

# Erivajadustega õppijate toetamine veebis

Päev 2

Mari-Ell Mets

Trinidad Wiseman

Tallinn 2021



# **Mari-Ell Mets**

•Trinidad Wisemani UI / UX disainer

• Ligipääsetavuse spetsialist

 Ligipääsetavuse rakkerühma ekeskkondade teemagrupi juht



# Kelle jaoks?





#### Disainides Iugemisraskusega kasutajatele





Aldu	Ara
kasuta ikoone, pilte	pane lehele
ja diagramme teksti	suuri plokke
selgitamiseks	keerulist teksti
joonda tekst vasakule	kasuta läbivaid
ja hoia lehtede	suurtähti, kaldkirja
ülesehitus sarnane	ega allajoonimist <u>TEE NII</u>
mõtle info esitamisele	sunni kasutajat asju
ka muul moel (näiteks	meelde jätma ja
heli või videona)	meenutama
anna mõte edasi lühidalt, selgelt ja lihtsas keeles	tugine õigekirjale - paku soovitusi ja paranda kirjavigu automaatselt
luba kasutajatel muuta teksti ja tausta vahelist kontrastsust	pane liiga palju infot ühte kohta

Home Office Digital, Data and Technology

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlke 4.0 International License. To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa4.0/.



#### TRINIDAD WISEMAN



#### 

Home Office Digital, Data and Technology

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlke 4.0 International License.



#### 



#### 

#### Disainides **kuulmisraskusega** kasutajale





Ära... Alati... kasuta lihtsat kasuta kõnekäände Tee nii. keelt ja väljendeid lisa videole CC anna infot ainult subtiitrid või heli või video kujul tekstiline variant loo lihtsaid ja loo keerulisi ja sarnase liiga inforikkaid ülesehitusega vaateid vaateid ilmesta teksti sunni kasutajat pealkirjade, loendite, lugema pikki piltide ja videotega tekstiplokke lase kasutajal paluda jäta helistamist endale sobivaimat ainsaks suhtlusviisi nt teenust kontaktivõimaluseks broneerides

#### Disainides autismispektri häirega kasutajale





Home Office Digital, Data and Technology

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License. To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/.

### TRINIDAD WISEMAN

- 1. Sisujärjekorra hoidmine ja parandamine PDF-ides ja Word-is
- 2. Keele seadistamine erinevates dokumendiformaatides
- 3. Ligipääsetavus sotsiaalmeedias
- 4. Kiire ülevaade ligipääsetavusest oma kodulehel
- 5. Ligipääsetvuse testimine

TRINIDAD WISEMAN

# Sisu järjekord

![](_page_12_Picture_1.jpeg)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad. Excepteur sint occaecat cupidatat eiusmod tempor non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

![](_page_12_Picture_4.jpeg)

minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint cupidatat occaecat quis nostrud exercitation ullamco non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit.

# Selge sisujärjekord

![](_page_13_Picture_1.jpeg)

![](_page_13_Picture_2.jpeg)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Excepteur sint occaecat cupidatat eiusmod tempor non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

![](_page_14_Picture_1.jpeg)

Hõljuvad elemendid

 Tekst algab erinevatest kohtadest

Read ei alga samalt
 joonelt

![](_page_14_Figure_5.jpeg)

# Sisu järjekorra hoidmine Wordis

![](_page_15_Picture_1.jpeg)

![](_page_15_Picture_2.jpeg)

![](_page_16_Picture_1.jpeg)

TRINIDAD

WISEMAN

# Sisu järjekorra parandamine PowerPointis

![](_page_17_Picture_1.jpeg)

 $\bigcirc$ 

 $\bigcirc$ 

 $\bigcirc$ 

 $\bigcirc$ 

 $\bigcirc$ 

- Home > Arrange > Selection Pane
- Ekraanilugeja loeb
   elemendid alt üles
- Korrigeeri järjekorda sikutades elemente üksteisest üles-allapoole

![](_page_17_Figure_5.jpeg)

![](_page_18_Picture_1.jpeg)

- Animatsioonid võivad kasutajat segada
- Animatsioonid võivad häirida keskendumist
- Kasutajal võivad olla tähelepanuhäired
- Liikuvat teksti on keeruline lugeda

![](_page_19_Picture_1.jpeg)

				Acrobat Pro	DC				
Home T	Tools								
Q Search t	Q Search tools								
	<b>1</b>			£					
	Share	Send for Comments	Comment	Stamp	Compare Files	Measure			
	Add 🔻	Add 💌	Add 💌	Add 💌	Add 💌	Add 🔻			
	Protect & Star	ndardize							
	$\bigcirc$				<b>+</b>				
	Protect	Redact	PDF Standards	Optimize PDF	Print Production	Accessibility			
	Add 🔻	Add 💌	Add 💌	Add 💌	Add 💌	Open 👻			

# Sisutüüpide märkimine Acrobat Pros

![](_page_20_Picture_1.jpeg)

Draw a rectangle around the content then buttons below: Text/Paragraph Form Field	Figure	(	Autotag Form Fields
Text/Paragraph Form Field	Figure	(	E Deading Options
	Figure/Caption		Full Check
Heading 1 Heading 4 Heading 2 Heading 5	Table Cell		Accessibility Report
Heading 3 Heading 6 Reference Note	Formula Background/Artifact		Identify Form Fields
Table Editor		•	Setup Assistant
<ul> <li>-15(</li> <li>Show page content groups</li> <li>Page content order</li> <li>Page content order</li> <li>Structure types</li> <li>Show table cells</li> <li>Display like elements in a single block</li> </ul>			Reading Order
Show tables and figures			
Clear Page Structure	Show Order Panel		
Help	Close		
))     5   e	Heading 2 Heading 5 Heading 3 Heading 6 Reference Note Table Editor O-150 Aaga 5-12 emainis Structure types Maga 0 Page content order • Structure types • Show table cells • Display like elements in a single block • Show tables and figures Clear Page Structure	<ul> <li>Heading 2 Heading 5 Cell</li> <li>Heading 3 Heading 6 Formula</li> <li>Reference Note Background/Artifact</li> <li>Table Editor</li> <li>Show page content groups</li> <li>Page content order</li> <li>Structure types</li> <li>Show table cells</li> <li>Show tables and figures</li> <li>Clear Page Structure</li> <li>Show Order Panel</li> <li>Help</li> <li>Close</li> </ul>	Heading 2 Heading 5 Cell   Heading 3 Heading 6 Formula   Reference Note Background/Artifact     Image Content groups   Show page content groups   Page content order   Page content order   Structure types   Image Structure types   Image Coll   Image Coll

# Sisu järjekorra parandamine Acrobat Pros

![](_page_21_Picture_1.jpeg)

![](_page_21_Figure_2.jpeg)

# Ülehüppamislingid Wordis

![](_page_22_Picture_1.jpeg)

Hor	ne	Insert	Draw	Des	sign	Layout	Reference	es
		Add Text	•	AB <sup>1</sup>	[i]	AB Next	Footnote 🔻	
Auton	natic T	able of Co	ntents					Si
Г				Classic				1
Table of Heading Headi Headi	f Conte 1 ng 2 ding 3	ents					<b>1</b> <b>1</b> 1	ľ
-			Co	ntemporar	У			

Sign	kord
JIJU	NULU

Saarmas	1
Anatoomia	1
Karvkate	1
Karvkatte sugemine	2
Saba	2
Kasutatud allikad	2

 Sisukord tekib automaatselt ainult siis, kui oled kasutanud korrektseid pealkirjastiile

![](_page_23_Picture_1.jpeg)

- Väldi hõljuvaid elemente (alati "in line with text")
- Kasuta eeldefineeritud slaidipõhju
- Väldi animatsioone
- Lisa dokumendile sisukord (Wordi automaatsete vahenditega)

TRINIDAD WISEMAN

# Keele seadistamine

![](_page_25_Picture_1.jpeg)

Kui keel on valesti märgitud või märkimata jäetud, loeb ekraanilugeja suure tõenäosusega teksti ette vales keeles, näiteks eesti keelse teksti ingliskeelse hääldusega.

![](_page_26_Picture_1.jpeg)

🖲 🔵 🕘 Au	toSave 🔵 оғ		$ \mathbf{S} \cdot \mathbf{S} $	<b>⊖</b> ₹		
Home Insert	t Draw	Design	Layout	Referenc	es Mailings	Review
abc ✓ Spelling & =123	Av)) Read Aloud A	Check ccessibility	Translate	Language	↓□       New Comment         ↓□       Delete ✓         ↓□       Resolve	<ul><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>Previous</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li>♀</li><li></li></ul>
				÷.,		
83 TRINIDAD						
Keele seadistami	ne					
Slide 79 of 115 Es	stonian					
	Î					

Language					
Mark selected text as:					
Bosnian (Latin)	Installed				
Breton					
Bulgarian	Installed				
Catalan	Installed				
Chinese (China)					
Chinese (Taiwan)					
Croatian	Installed				
Czech	Installed				
Danish	Installed				
Dutch	Installed				
English (Australia)	Installed				
English (Canada)	Installed				
English (Ireland)	Installed				
English (United Kingdom)	Installed				
English (United States)	Installed				
Estonian	Installed				
The speller and other proofing tools automatically use dictionaries of the selected language, if available.					
Do not check spelling or gramma	r				
Set As Default Cancel	OK				

![](_page_27_Picture_1.jpeg)

- File > Info
   (File > Properties > Summary)
- Kirjuta failile kirjeldav **tiitel**
- Ekraanilugeja kasutab
   võimalusel tiitlit mitte failinime

General S	Immary Statistics Content	Custom
Title:	Esitluse nimi	
Subject:		
Author:		
Manager:		
Company:		
Category:		
Keywords:		
Comments:		
Hyperlink base:		
Template:		
Save preview pic	ture with this document	
	Canc	el OK

# PowerPointis on oluline, et igal slaidil oleks tiitel

![](_page_28_Figure_1.jpeg)

TRINIDAD

WISEMAN

![](_page_29_Picture_1.jpeg)

- Tools > Accessibilit > Accessibility Check
- Tee paremklõps probleemil ja vali "Fix"
- Saad lisada dokumendi keele ja tiitli

Autotag Document	Ŧ
Autotag Form Fields	
E Reading Options	R
Accessibility Check	
Accessibility Report	Po
Identify Form Fields	ĔΠ
Set Alternate Text	
Setup Assistant	
Reading Order	

# Ligipääsetavus sotsiaalmeedias

![](_page_30_Picture_1.jpeg)

![](_page_30_Figure_2.jpeg)

![](_page_31_Picture_1.jpeg)

Oluline on jälgida eriti bännerite ja plakatite peale pandavat teksti

![](_page_31_Picture_3.jpeg)

![](_page_32_Picture_1.jpeg)

... siis see tekst peakski olema selle pildi tekstiline alternatiiv

![](_page_32_Picture_3.jpeg)

![](_page_32_Picture_4.jpeg)

**DON'T MISS YOUR CHANCE TO PARTICIPATE IN TALTECH WEBINAR** 

**REGISTER BY FEBRUARY 25** 

![](_page_33_Picture_1.jpeg)

![](_page_33_Picture_2.jpeg)

### Tekstilised alternatiivid Instagramis

#### 

<	New post	Share
	Write a caption	
Tag people		>
Add locatio	n	>
Add Fundra	aiser	>
Facebook	Mari-Ell	Mets
Twitter		
Tumblr		
Advanced sett	ings >	

< Advanced settings	
Tag business partner	>
Allow business partner to promote	
Minimum age	>
Tagging a business partner adds a "paid partnership with" label to your post and shares its metrics with you partner. If your partner promotes this post, the ad will publicly listed in the <b>Ads library</b> and your ability to edit the post will be limited. <b>Learn More</b>	ır be
Preferences	
Share your posts to Facebook	
Automatically share your photo and video posts to Facebook.	
Facebook audience Only me	>
Accessibility	
Write alt text	>
Alt text describes your photos for people with visual impairments. Alt text will be created automatically for your photos or you can choose to write your own.	

![](_page_34_Picture_4.jpeg)

### Tekstilised alternatiivid Twitteris

![](_page_35_Picture_1.jpeg)

![](_page_35_Picture_2.jpeg)

![](_page_36_Picture_1.jpeg)

### • Lisa videole subtiitrid

 Loe videole helina peale kogu info, mida visuaalselt kuvatakse

#### <u>Video</u>

Video helikirjeldustega

days of talks - every day at lunchtime 12-13 🙄

![](_page_36_Picture_7.jpeg)

#### WUD Estonia posted a video to playlist WUD2020.

Marray 10 0000 -1 1.00 DM (2)

![](_page_37_Picture_1.jpeg)

... siis see tekst tuleb videos ka helina ette lugeda

![](_page_37_Picture_3.jpeg)

TRINIDAD WISEMAN

# Ligipääsetavus oma kodulehel

![](_page_39_Picture_1.jpeg)

- Vali koduleheplatvorm, mis on ligipääsetav
- Kui lood veebilehe ise:
  - Kasuta võimalikult palju lihtsat native HTMLi
  - Kasuta ARIA atribuute ja rolle seal, kus vaja
- Testi oma veeblehte:
  - Automaatkontrolliga (nt <u>WAVE</u>)
  - Klaviatuuriga
  - Ekraanilugejaga

![](_page_40_Picture_0.jpeg)

![](_page_40_Picture_1.jpeg)

- Kasuta nuppude esitamiseks <button> mitte <div>
- Kasuta loendite esitamiseks või mitte
  - \* esimene
  - \* teine
  - kolmas
  - neljas
- Kasuta pealkirjade eritamiseks <h1> mitte lihtsalt CSS-i

![](_page_41_Picture_1.jpeg)

#### <article>

<h1>Programmeerimistunnid lasteaedadesse</h1>

<h2>IT on meie tulevik</h2>

<h3>Sadakond uut programmeerijat</h3>

<h3>IT-tudengid lasteaeda praktikale</h3>

<h2>Programmeerimistund on laste seas populaarne</h2></article>

# Otsusta, kas pilt on informatiivne või illustratiivne:

![](_page_42_Picture_1.jpeg)

![](_page_42_Picture_2.jpeg)

#### Selgus Meisterkoka tiitli võitja

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

![](_page_42_Picture_5.jpeg)

8 Telli RSS uudisvoog

#### Maaveebi toetab:

TRINIDAD

WISEMAN

![](_page_42_Picture_8.jpeg)

🛞 MAA LIIT

```
<img src="logo.png" alt="Trinidad Wisemani logo">
```

```
<a href="..." aria-label="Sulge">X</a>
```

```
<i class="info-icon" aria-label="Info">
```

![](_page_44_Picture_1.jpeg)

Responsive design

@media only screen and (min-width: 600px)

![](_page_44_Picture_4.jpeg)

![](_page_45_Picture_1.jpeg)

<div tabindex="1">First</div>
<div tabindex="2">Second</div>

<div tabindex="0">Tab</div>

![](_page_46_Picture_1.jpeg)

```
<a href="#sisu">Liigu põhisisu juurde</a>
...
```

```
<main id="sisu">
```

BBC	Home	News	Spo	
Skip to con	tent			
Home Video	World UK Busi	ness Tech	Science	Storie

Liigu edasi põhisisu juurde			
	Veebilehed	E-teenindus	
	* ACCE		

![](_page_47_Picture_1.jpeg)

Kohustuslikud väljad on märgitud tärniga \*

EESNIMI \*
PEREKONNANIMI \*
SÜNNIAEG (pp.kk.aaaa) \*

<label **for**="**fname**">Eesnimi \*</label>

```
<input type="text" name="firstname" id="fname">
```

![](_page_48_Picture_1.jpeg)

#### OTSI

```
<input type="text" name="search" aria-label="Sisesta otsisõnad">
<button type="submit">Otsi</button>
```

```
<input type="text" name="search" aria-labelledby="searchbutton">
<button id="searchbutton" type="submit">Otsi</button>
```

![](_page_48_Figure_5.jpeg)

![](_page_49_Picture_1.jpeg)

seminar	OTSI

![](_page_49_Figure_3.jpeg)

SAADA

```
<div role="status">Leiti 42 vastet</div>
<div role="alert">Kontrolli e-maili</div>
aria-live="assertive"
aria-live="polite"
```

![](_page_50_Picture_1.jpeg)

E-posti aadress

example@.ee

A

Sisestage korrektne e-posti aadress

<div role="alert" aria-live="assertive">

Sisestage korrektne e-posti aadress </div>

![](_page_51_Picture_1.jpeg)

<input type="email" name="email" id="email">

<input type="url" name="url" id="url">

<input type="number" name="number" id="number"
min="0" max="100" step="10" value="0">

```
<input type="range" name="range" id="range"
min="0" max="100" step="10" value="0">
```

<input type="time" name="time" id="time">

```
<input type="date" name="date" id="date">
```

![](_page_51_Picture_8.jpeg)

![](_page_51_Picture_9.jpeg)

10 🕄

d	dd/mm/yyyy ≎ ▼							
September 2018 🔻						•		
	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
	27	28	29	30	31	1	2	
3	3	4	5	6	7	8	9	
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	
	24	25	26	27	28	29	30	

TRINIDAD WISEMAN

> Ligipääsetavuse testimine

# Esiteks...

![](_page_53_Picture_1.jpeg)

![](_page_53_Figure_2.jpeg)

# Teiseks...

![](_page_54_Picture_1.jpeg)

**Kas sisestad** Loe tekstid Joonda sisutekst kriitiliselt pealkirju, loendeid, läbi vasakule tabeleid õigesti?

Kontrolli videoid subtiitrid, helikirjeldus

CC

## WAVEiga testimine

![](_page_55_Picture_1.jpeg)

![](_page_55_Picture_2.jpeg)

![](_page_56_Picture_1.jpeg)

#### Tab

liigub järgmise interaktiivse elemendini

#### Shift + Tab

liigub eelmise interaktiivse elemendini

#### Enter

aktiveerib nupu või lingi

#### Space

aktiveerib nupu

#### Nooleklahvid

liiguvad valikute vahel (nt rippmenüü)

![](_page_56_Figure_12.jpeg)

### Klaviatuuriga navigeerimine

![](_page_57_Picture_1.jpeg)

TRINIDAD

WISEMAN

![](_page_58_Picture_1.jpeg)

### • VoiceOver

Macile sisseehitatud, eesti keelt pole

# • NVDA

tasuta Windowsile

# • JAWS

populaarseim Windowsile, 45min tasuta

### Ekraanilugejaga navigeerimine

![](_page_59_Picture_1.jpeg)

![](_page_59_Figure_2.jpeg)

Avaleht / Sisseastuja / Bakalaureuseõpe /

#### VASTUVÕTT JA SISSEASTUMISKATSED

× Search Otsi, edit text

SISUKORD

- Olulised kuupäevad
- ↓ Avalduse esitamine

Sisseastumistingimused

- Eritingimustel vastuvõtt
- ↓ Erialade sisseastumiskatsed
- ↓ Sisseastumiskatsete perioodid

- Matemaatika ja eesti keele sisseastumiskatsed
- Sessioonõpe
  - 👃 Ingliskeelne õpe
  - Välismaal lõpetanud
  - 👃 IB/EB diplomiõppe lõpetanud
  - I Õnnimine välismaal

![](_page_60_Picture_1.jpeg)

![](_page_60_Figure_2.jpeg)

![](_page_61_Picture_1.jpeg)

•••		:	System P	System Preferences			Q Search	
General	Desktop & Screen Saver	o s øo Dock	Mission Control	Language & Region	Security & Privacy	Spotlight	Notifications	
Displays	Energy Saver	Keyboard	Mouse	Trackpad	Printers & Scanners	Sound	Startup Disk	
iCloud	Internet Accounts	App Store	Network	Bluetooth	Extensions	Sharing		
Touch ID	Users & Groups	Parental Controls	Siri	Date & Time	Time Machine	Accessibility	Profiles	
ID-updater					ħ			

![](_page_62_Picture_0.jpeg)

![](_page_62_Figure_2.jpeg)

![](_page_63_Picture_1.jpeg)

Welcome to NVDA	NVDA Settings: Speech (normal configuration)	
Welcome to NVDA         Welcome to NVDA         Welcome to NVDA         Most commands for controlling NVDA require you to hold down the NVDA key while pressing other keys. By default, the numpad Insert and main Insert keys may both be used as the NVDA key. You can also configure NVDA to use the CapsLock as the NVDA key. Press NVDA+n at any time to activate the NVDA menu. From this menu, you can configure NVDA, get help and access other NVDA functions.         Options         Keyboard layout:       desktop         Start NVDA after I sign in         Show this dialog when NVDA starts	Speech       Synthesizer         Speech       Speech         Braille       Vision         Vision       Voice:         Keyboard       Voice:         Mouse       Variant:         Review Cursor       Input Composition         Object Presentation       Persian         Browse Mode       Pitch:         Document Formatting       Pitch:         Prench (Belgium)       French (Switzerland)         Inflectric French (France)       Inflectric French (France)	
ок CapsLock + Ctrl + v	Advanced Advanced Gaelic (Irish) Volume Gaelic (Scottish) Guarani Greek (Ancient) Autc Gujarati Hakka Chinese Punctua Hawaiian Hebrew Hindi Croatian Haitian Creole Hungarian	Cancel Apply

avab keelevalikud

![](_page_64_Picture_1.jpeg)

![](_page_64_Picture_2.jpeg)

![](_page_65_Picture_1.jpeg)

![](_page_65_Picture_2.jpeg)

Add/Remove Vocalizer I	Expressive Voices			
Select a Language:	Finnish		T	
Premium Voices:				
Onni, Finnish Satu, Finnish, Already in	stalled.			•
Play Sar	nple		Install Selected Vo	pices
Additional Options:				
	Remove a Voi	ice		
	Remove All Vo	pices		
				Close

# TRINIDAD WISEMAN

# Tänan!