

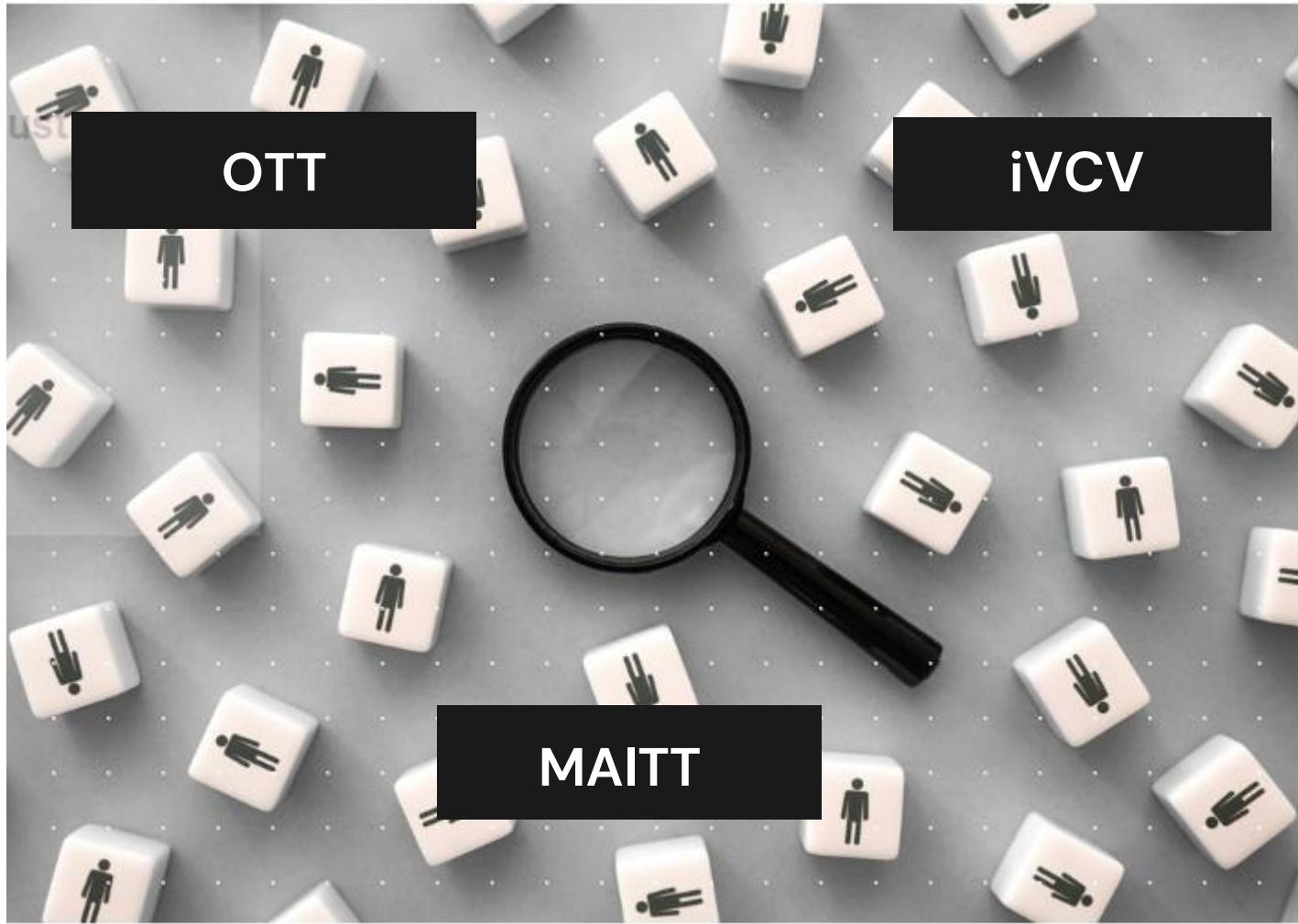
# AI solutions in practice

Maarja Mänd-Rahno

Project manager  
Ministry of Economic Affairs and Communications in  
Estonia



REPUBLIC OF ESTONIA  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
AND COMMUNICATIONS



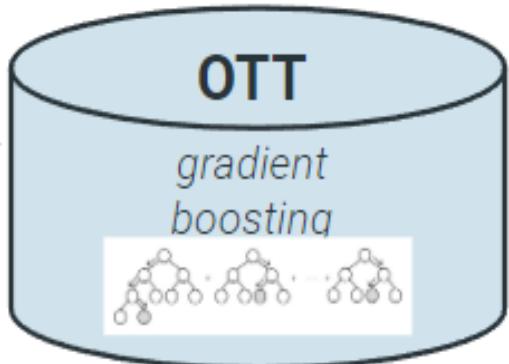
OTT





5 years data  
about the  
unemployed

Training  
the models



→

Assessment of the newly  
registered jobseeker



Probability of moving into employment	Probability of returning into unemployment			
	Very low	Low	Medium	High
High	...	...	...	...
Medium	...	...	...	...
Low	...	...	...	...
Very low	...	...	...	...

A red circle highlights a specific cell in the 'Low' row and 'Very low' column.

←  
Positioning the  
jobseeker in  
counsellor's portfolio

- Probability of moving into employment **20% (very low)**
- Probability of returning into unemployment **35% (medium)**
- TOP 10 factors affecting the probabilities

# COUNSELLORS VIEW IN TARU

## Decision support tool, counsellor Karina Leinuste

Siin töölaual tehtud valikud mõjuvad filtriteena ka töötute nimekirja lehele.

### Overview of the counsellors portfolio

Lilgu kuroriga ruudukesele, et näha klienti infot. KLIKI RUUDUL 2 KORDA, ET RAKENDADA FILTER NIMEKIRJA LEHELE. Mitme klienti valimiseks tömba kuroriga kast.



### Clients decision support tool score affecting factors

Vali klient oma portfellist või sisesta klientikaardi number:

#### Clients scores

Probability of moving into employment **56,2%**

Probability of returning into unemployment **27,7%**

#### Probability of moving into employment factors

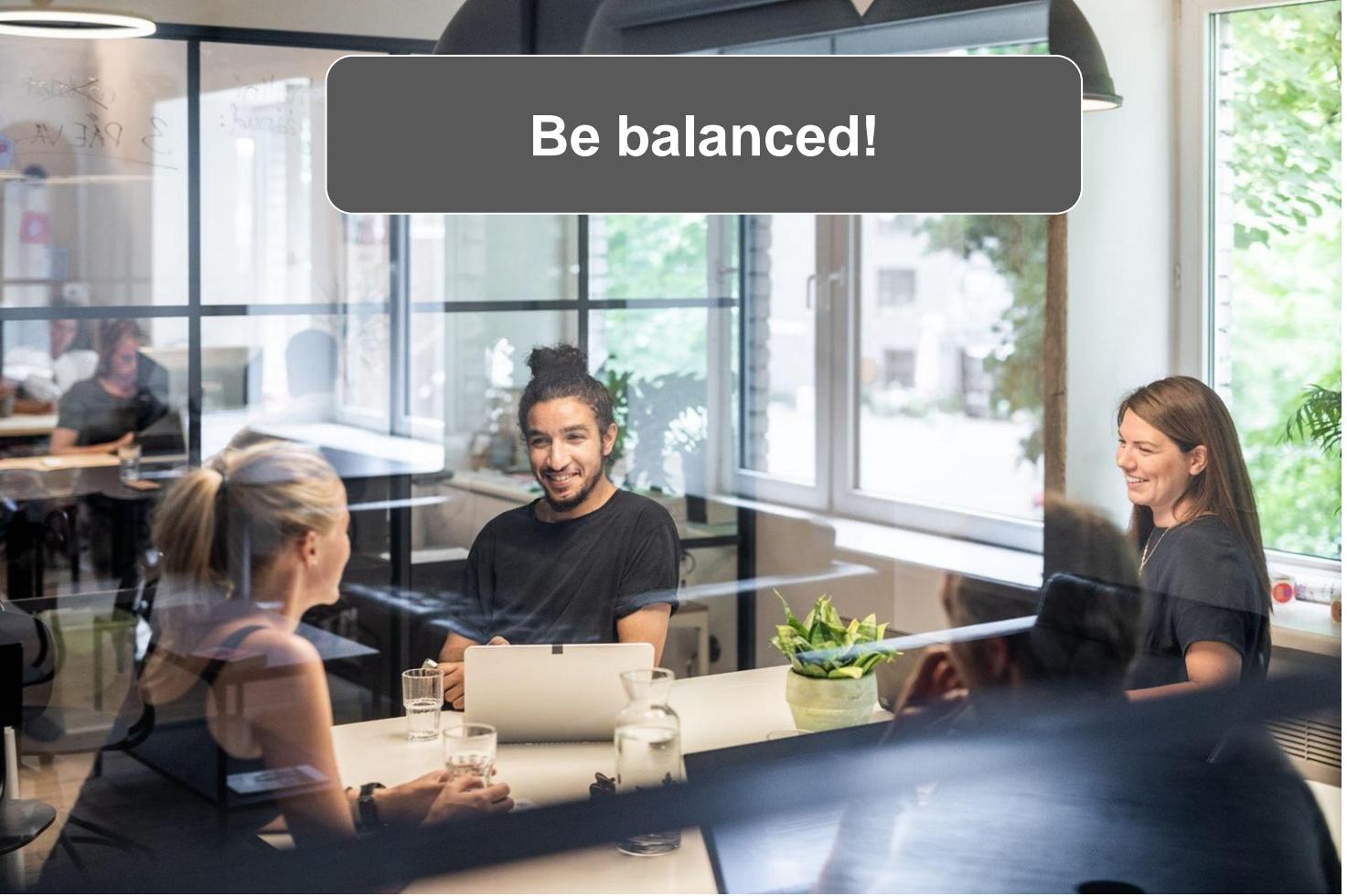
Tegurid on järjestatud vastavalt mõju tugevusele - kõige suurema mõjuga tegur esimesena. Alla 1% mõjuga tegureid ei kuvata.

JRK_NR	Factor	Value	
1	töötasuga kuude arv viimase 2 a jooksul	2	Vähendab
2	3 a jooksul töötuna arvel olnud päevade ...	738	Vähendab
3	aeg viimase hõive lõpust	kuni 3 kuud	Suurendab
4	viimase tegevuse liik	tooleping	Suurendab
5	viimase 3 a tööandjate arv	2	Suurendab
6	haridustase	magister	Suurendab
7	B-kategooria juhtimisõigus	Ei	Vähendab
8	töötuteetuse kestus päevades	0	Vähendab
9	elukoha maakond	Harjumaa	Vähendab
10	viimase hõive valdkond	tervishoid (öed)	Suurendab

#### Probability on returning into unemployment factors

Tegurid on järjestatud vastavalt mõju tugevusele - kõige suurema mõjuga tegur esimesena. Alla 1% mõjuga tegureid ei kuvata.

JRK_NR	Factor	Value	
1	3 a jooksul töötuna arvel olnud päevade arv	738	Suurendab
2	arvutioskus		Vähendab
3	varasemad töötused 3 a jooksul	1	Vähendab
4	B-kategooria juhtimisõigus	Ei	Suurendab
5	alla 3-kuuliste töösuhete arv 3 a jooksul	0	Vähendab
6	viimase hõive valdkond	tervishoid (öed)	Suurendab
7	samal ajal arvele tulnud klientide arv Eestis	5172	Vähendab
8	haridustase	magister	Vähendab



Be balanced!

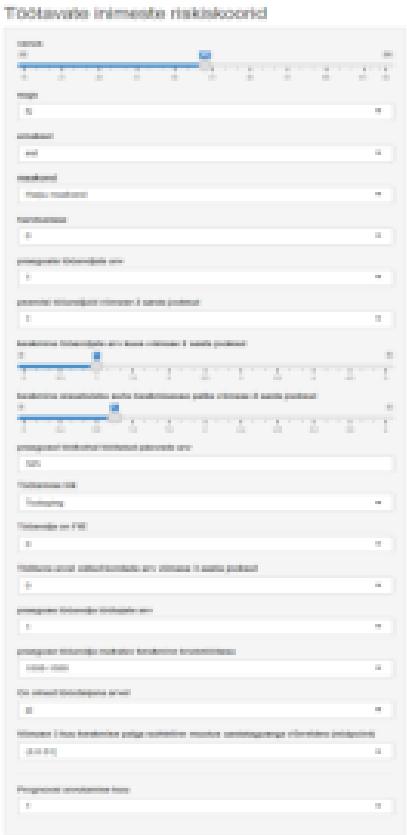
?



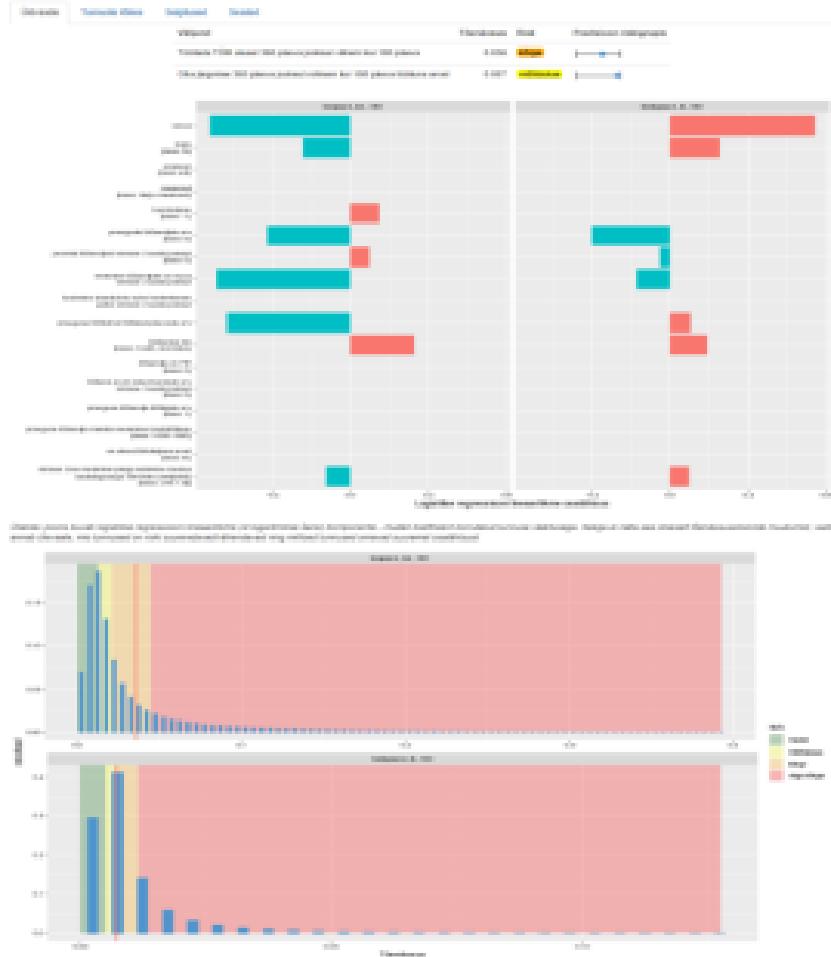


MAITT

## Risks



## Score



# Evaluation



Risks

Measure

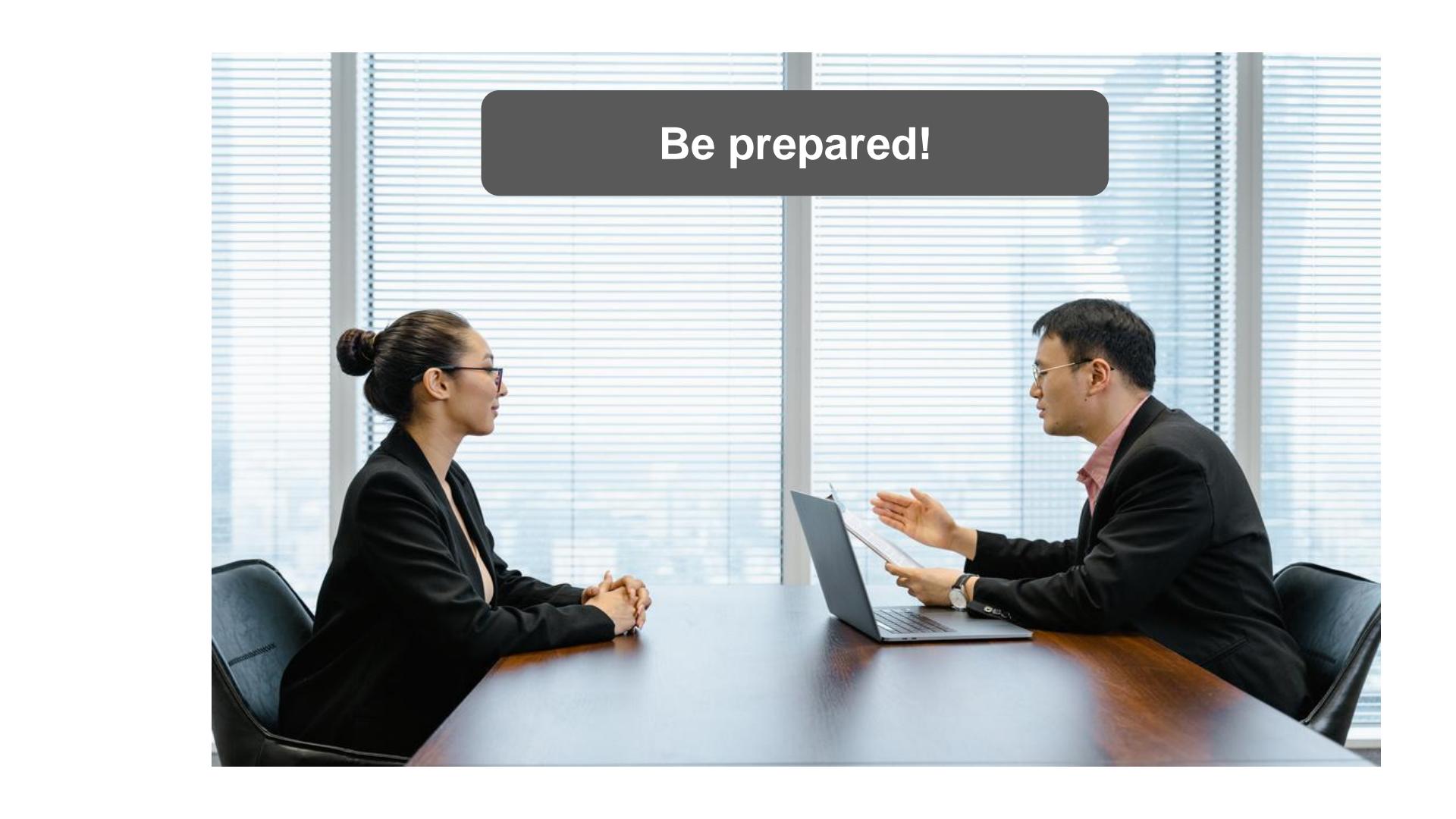
?



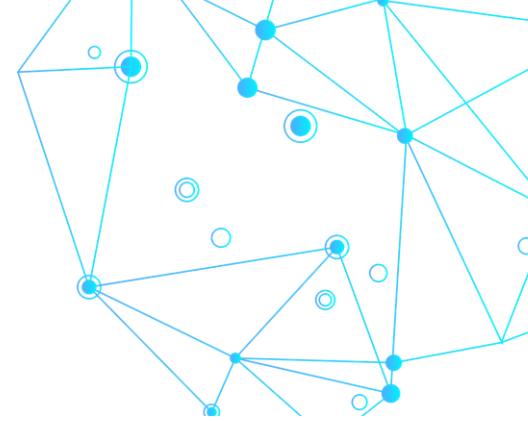
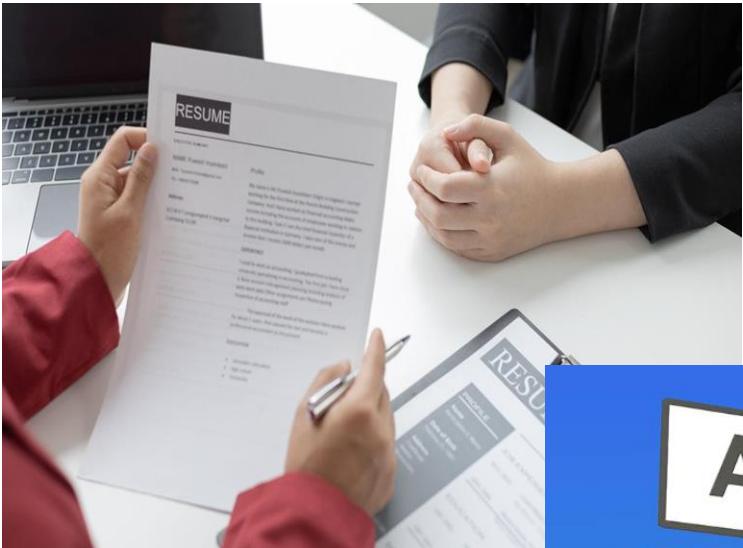


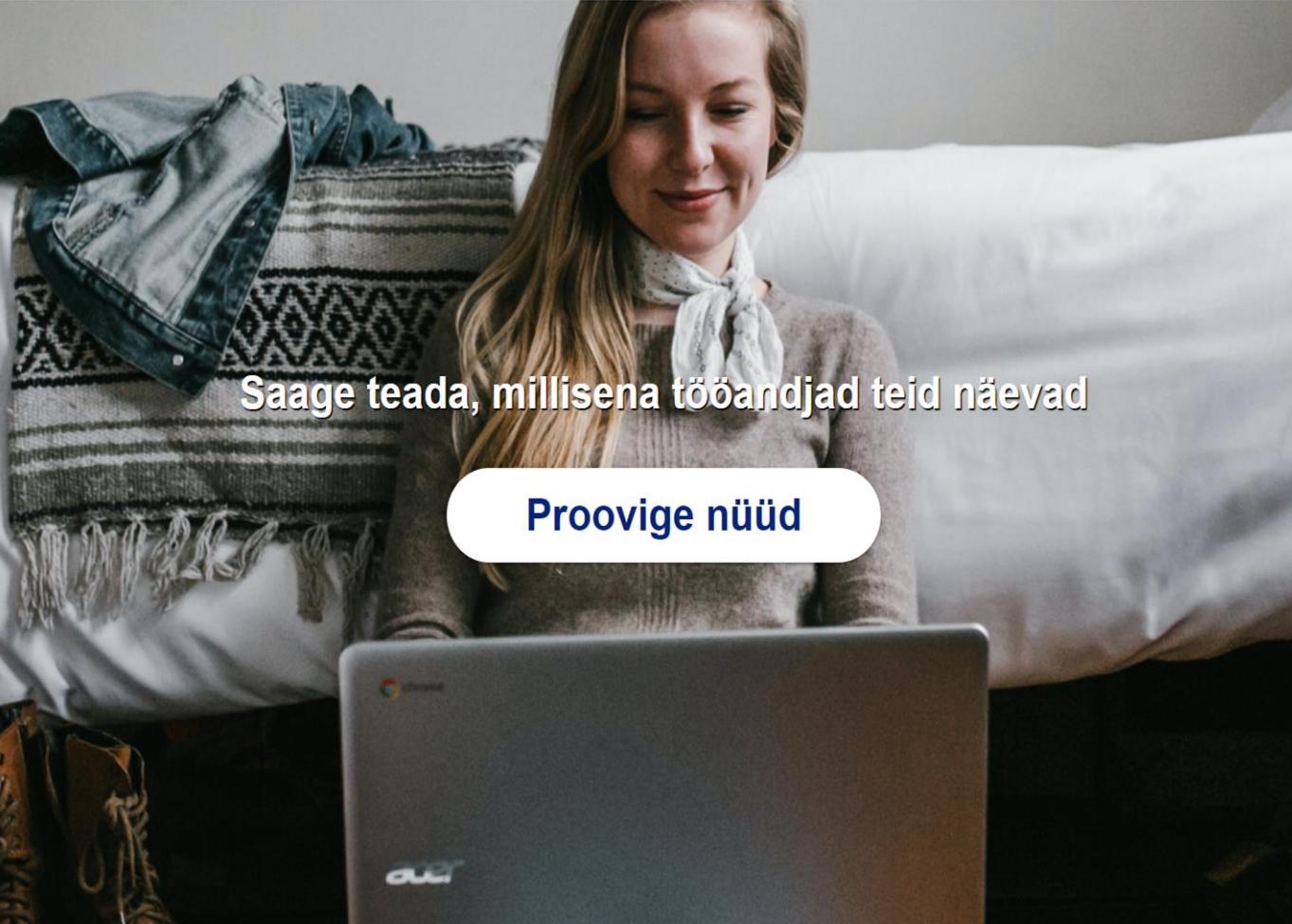


iVCV

A photograph of a professional interview or meeting. A woman in a black blazer and glasses sits across from a man in a dark suit and glasses at a large wooden conference table. The man is gesturing with his hands while speaking. In the foreground, a dark grey rounded rectangle contains the white, bold text "Be prepared!".

**Be prepared!**



A photograph of a young woman with long blonde hair, smiling and looking down at a laptop screen. She is wearing a light brown cable-knit sweater over a white patterned scarf. Behind her is a bed with a white duvet and a blue and white patterned blanket. The laptop is an Acer model.

Saage teada, millisena tööandjad teid näevad

Proovige nüüd





**Confidence**

**Communication**

**Less stress!**

?



