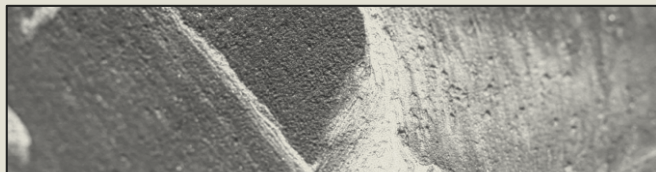


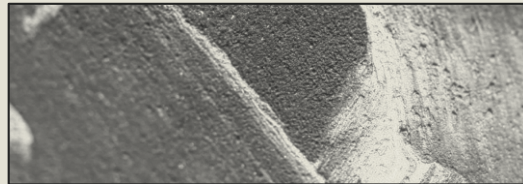
kojelauta

.com

AW Java Fall 2022
Reijo, Sakari, Taito & Kristian



SISÄLTÖ



01

IDEA & ME

02

PROJEKTI & PROSESSI

03

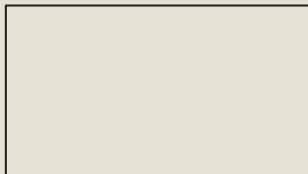
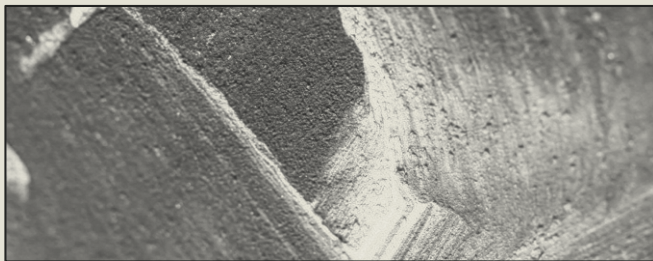
TUOTE & DEMO

04

TULEVAISUUS

01

Idea ja Me





KOJELAUTA CREW

Kristian B

"El Maestro" on ollut pääarkkitehtina www-sivuston ulkoasussa ja toiminnallisuudessa.



Reijo R

"El Mago" on vastannut mm. API:en toimivuudesta ja projektiryhmän viihdyttämisestä.

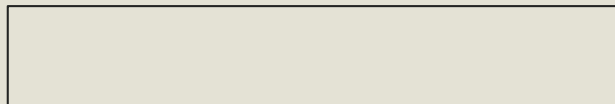


Taito U

"El Diseñador" tunnetaan projektin CTO:na eli tekkimestarina.

Sakari H

"El Cocinero" on vastannut sivuston tietokannan arkkitehtuurista ja rakentamisesta.



Alkuperäinen idea

- Sovellus, joka helpottaa ihmisten arkea.
- Kojelauta/Dashboard näyttää dataa erinäisistä lähteistä yksinkertaisella sivustolla.
- Selainpohjainen personoitava kojelauta. Kirjautumalla käyttäjä voi muokata sivuston näkymää ja asetukset tallentuvat tilille.





Jalostettu idea

Google Cloudissa pyörivä minimalistinen HTML-sivu.

- HSL
- Kello
- YLE-Uutiset
- Vaihtuva lainaus
- Sähkön spot-hinta
- Vaihtuva kuva
- Sää
- Mainos

14:18
Thursday
19.1.2023

Euribor

1kk: 1.98%
3kk: 2.878%
12kk: 3.339%

Inflation

Finland
Monthly: -0.068 %
Yearly: 9.145 %

Electricity today

Average: 14.91 c/kWh
High: 19.95 c/kWh
Low: 8.33 c/kWh

Electricity tomorrow

After 15:00
After 15:00
After 15:00

TALOUS VLE TORSTAI
Verotulot kasvoivat 8 prosenttia
Verohallinto keräsi yli 81 miljardia eura veroja vuonna 2021.
Verotuloja kertyi vuodelta 2021 yhteensä 5,8 miljardia enemmän kuin vuonna 2021. Kasvu oli noin 8 prosenttia.
Verolajeista euromääräisesti eniten nousivat yhteisöverotulot. Yhteisöveroa kertyi enemmän 1,9 mrd. missä on kasvua lähes 30 prosenttia.
Henkilötuloveroissa kasvua oli noin 5 prosenttia ja arvonnäisveroa kertyi myös noin 5 prosenttia enemmän kuin vuonna 2021.

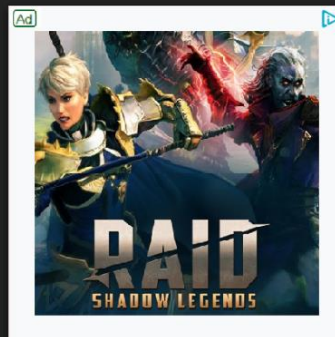
< 162 >

Huopalahti

Time	To	Line
14:19	Kirkkonu	U
14:34	Kauklaht	E
14:49	Kirkkonu	U
14:09	Helsinki	I
14:13	Helsinki	A
14:22	Helsinki	I

Helsinki

1°C



14:19
Thursday
19.1.2023

Helsinki
1°C



Vantaa
1°C



Sairaalakatu

Time	To	Line
14:23	MyyrmÄrk	574
14:26	Mellunmä	587
14:31	Hakaniem	623
14:20	VierumÄrk	587
14:21	Peijas	623
14:23	Mikkola	735

588 maa-asemilla 19.1. klo 12 1/3

Helsinki	1	W	5	TIHKUSADETTA
Hki-Vantaa	1	SW	6	HEIK. LUMISAD
Turku	1	SW	2	PILVISTÄ
Maarianhamina	0	SW	2	MELK. SELKERR
Pori	-1	SW	2	PILVISTÄ
Kankaanpää	-2	SW	2	MELK. PILVISTÄ
Tampere	0	W	3	PILVISTÄ
Jokioinen	0	W	3	MELK. PILVISTÄ
Laiti	0	W	3	HEIK. LUMISAD
Lappeenranta	0	NE	4	HEIK. LUMISAD
Varkaus	0	NE	3	KOIT. LUMISAD
Iisalmi	0	NE	3	HEIK. LUMISAD
Joensuu	0	N	5	HEIK. LUMISAD
Kuopio	0	N	5	HEIK. LUMISAD
Villavesi	-1	N	5	HEIK. LUMISAD
Jyväskylä	0	N	5	HEIK. LUMISAD
Riihimäki	-1	N	5	PILVISTÄ
Kauhava	-1	N	5	PILVISTÄ
Vaasa	-2	SE	1	MELK. PILVISTÄ



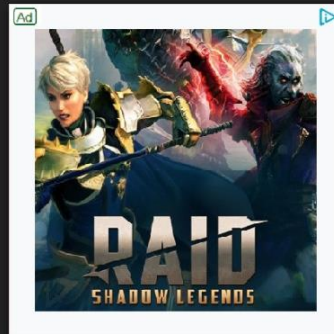
402



Keilaranta 4

Time	To	Line
14:20	Keilanie	555
14:49	Keilanie	555
15:11	Keilanie	555
14:30	Martinla	555
14:48	Martinla	555
15:08	Martinla	555

What cars do wolves
drive?
Auuuuuuuuuuuudis!



14:14
Thursday
19.1.2023

AAPL

\$ 135.21

-0.537 %

BINANCE : BTCEUR

\$ 19177.41

-2.186 %

META

\$ 133.02

-1.7287 %

MAAILMAN PÖRSSIEN KURSSIEJA			
Nasdaq	:	-139.10	= -1.24
19.01. 23:14	:	10 957.01	pistettä
Nikkei	:	-385.99	= -1.44
19.01. 09:25	:	26 405.23	pistettä
Nokia	:	-0.04	= -0.83
18.01. 23:00	:	4.79	USD
OMX Helsinki	:	-96.27	= -0.84
19.01. 13:54	:	11 133.83	pistettä
OMX Helsinki 25	:	-40.50	= -0.81
19.01. 13:55	:	4 979.49	pistettä
OMX Stockholm	:	-14.79	= -1.74
19.01. 13:54	:	836.58	pistettä
OMX Copenhagen	:	-14.92	= -1.04
19.01. 13:54	:	1 420.07	pistettä
S&P 500	:	-62.11	= -1.56
18.01. 23:10	:	3 928.86	pistettä
China Shenzhen A	:	+14.80	= +0.67
19.01. 09:20	:	2 209.53	pistettä
SENSEX 30 Mumbai	:	-187.31	= -0.31
19.01. 12:15	:	60 858.43	pistettä



174



GME

\$ 20.79

-4.633 %

TESLA

\$ 128.78

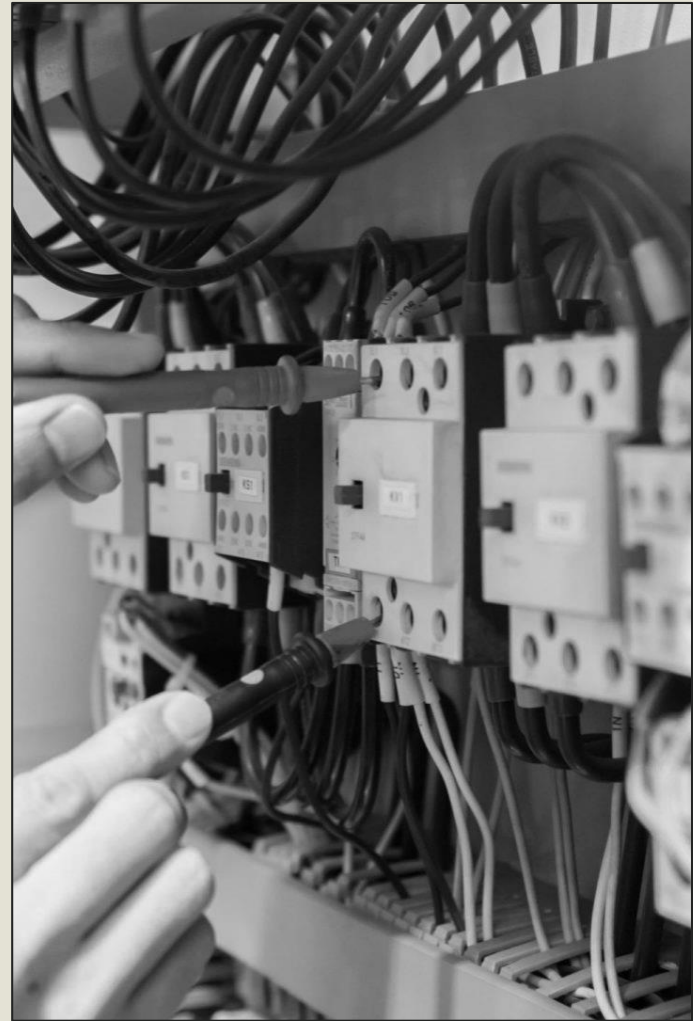
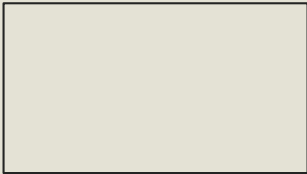
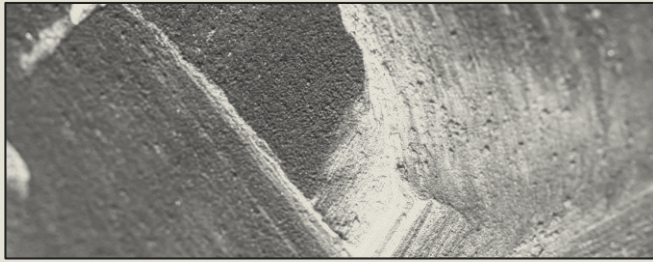
-2.061 %

Ad



02

Progetti & Processi



Tiimityö / Päivän kulku

Aamu

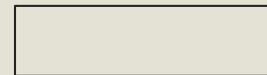
Työtehtävien jako. Tarkistettiin, että kaikki on ajantasalla niin GitHubissa kuin projektityöskentelyssä.

Päivä

Päivän aikana työskenneltiin itsenäisesti, apua tarvittaessa debuggailtiin yhdessä. Aina kun saatiin jokin piirre valmiiksi, työnnettiin projekti githubiin.

Iltapäivä

Päivän loppuun katsottiin että kaikki on ajantasalla ja sovittiin seuraavan päivän työtehtävät.



Backlog

Could do

- Vaihdettava taustakuva
- Vaihdettava taustaväri
- Kojelauta työpöydän taustakuva
- Kojelauta näytön säästäjäksi
- Animoinnit päivitysten kanssa
- Premium-jäsenyydellä mainokset pois
- 2x1 ti 3x1 ruudukko 1x1 sijaista
- Lisää apeja valittavaksi

Should do

- Error page
- Ruudukkoja sisällön muokkaus
- Ruudukkojen sijoitus ja määrä mahdollista muokata
- 4 ruutua rivissä
- Käyttäjän asetukset tallentumaan
- Käikillä näytöllä toimiva (landscape ja mobiili)
- HTML ohjelmointi, niin että käyttäjä sivun
- HTML-koodin siirtäminen
- Uusi apeja valittavaksi. Muutokset tehdytyksellä
- Yhteisö nappeja ja erillaisiksi
- Testaus koodiin
- Page refresh rate (sisällön päivitys)

Must do

- Default-sivu 8:lla ruudukko pilveen
- HSL-api
- Mainos sivustolle
- Google Login
- App engine
- Java-projekti
- Git Hub repo
- Sivusto näkymään domainissa
- Presentaatio
- Harjoittele esitys
- Tietokanta-yhteys
- Database ja taulukot
- Default ruudukko: Kello / päivämäärä, Mainos, Osake, Quote, Sää, Kuva, Yle-Uutiset, HSL

Sprint

Next

- Page refresh rate (sisällön päivitys)
- Mainosten korjaukset, AdSense / mockup

Doing

- Teksti TV käyttäjän haluama numero
- Database ja taulukot
- Käyttäjän asetukset tallentumaan
- Presentaatio

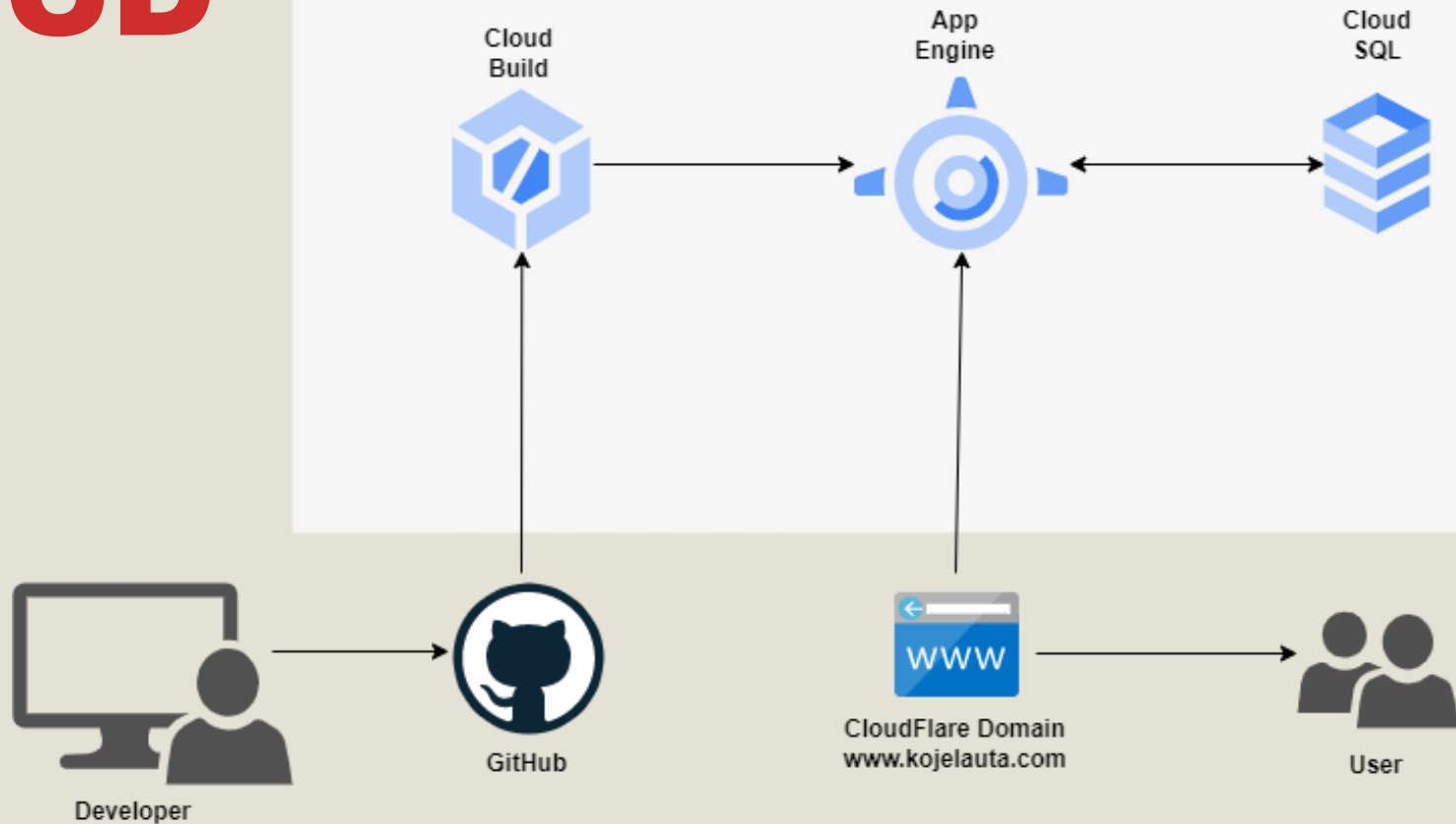
Done

- GCP-projekti
- Hanki domain
- Git hub repo
- Java-projekti
- Java-projekti
- Sivusto näkymään domainissa
- HSL-api Default Kellaranta
- Valikkonappula About Team api info Log Out
- App Engine
- Default-sivu 8:lla ruudukko pilveen
- Default ruudukko: Kello / päivämäärä, Mainos, Osake, Quote, Sää, Kuva, Yle-Uutiset, HSL
- Yhteisö nappeja ja erillaisiksi
- Yhteisö nappeja ja erillaisiksi
- Google Login / Logout
- Yhteisö nappeja ja erillaisiksi
- Yhteisö nappeja ja erillaisiksi

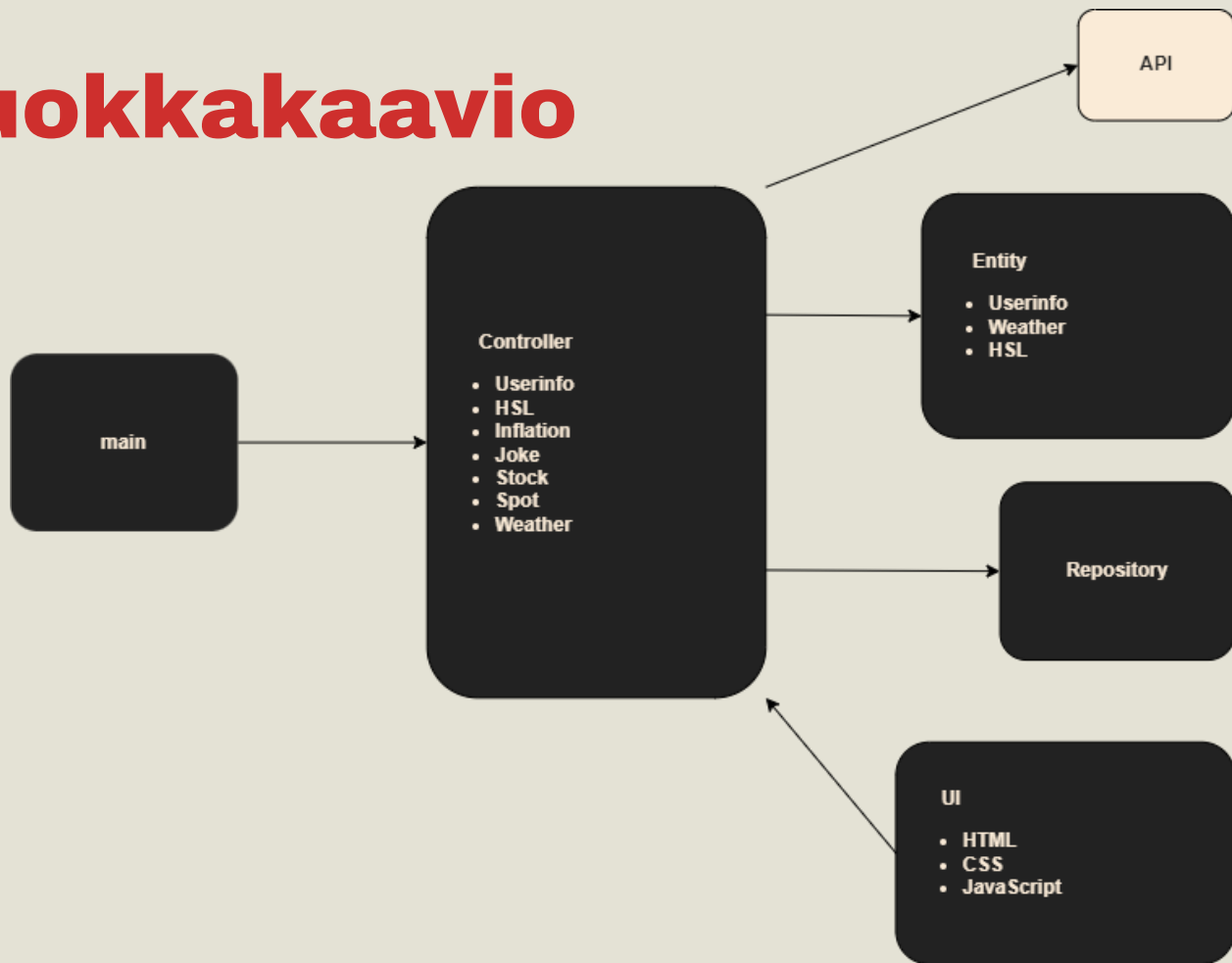
CI/CD



Google Cloud Platform / Kojelauta



Luokkakaavio



Backlog / Week 1

Monday | 5

HTML-sivu

Kehitysprosessi, miten työ
yhdistetään. Github, Cloud Build

HSL-api

GitHub-repo

Alustava tietokanta

Tuesday | 4

HSL-api

Tietokantayhteys Cloud Runiin

Google-kirjautumiseen tutustuminen

HTML-sivu / Valikko ja skaalaus

+

Wednesday | 4

Google mainokset

HSL- ja Sää-api

Google-kirjautuminen

HTML, CSS ja JS selkeytystä

+

Thursday | 4

Google mainokset

Google-kirjautuminen

HSL - api

User - index valikot

+

Friday | 4

Google mainokset

Sähkön hinta - api

Powerpoint

User - index valikot

+

miro

Backlog / Week 2

Monday | 6

Presentaatio

Logo

User - index valikot

Tietokanta: Käyttäjän valinnat talteen

HTML-korjailua

Hinta-apin laajentamista

Tuesday | 3

Teksti Tv päivitys

Sivuston täyttö loppulliseen muotoon, inflaatio, about, kello, teksti-tv

Tietokanta; Käyttäjän valinnat talteen

Wednesday | 3

Powerpoint

Esitysharjoittelu

Teksti TV

Thursday | 5

Refresh?

Mainos lopulliseen kuntoon

Teksti-TV

Tietoturva tietokantaan

Tiedostot talteen

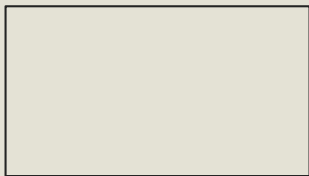
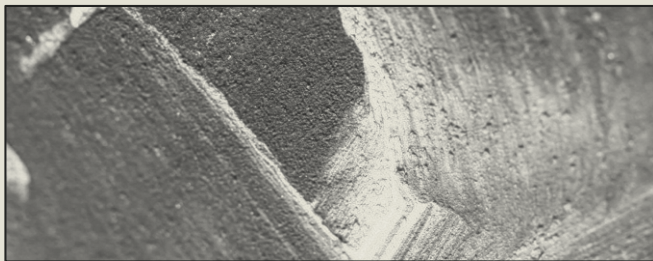
Friday | 1

Esitys

miro

03

Tuote & Demo



BIG
NUMBER

530

Unique Users

BIG
NUMBER

14640

HTTP-requests

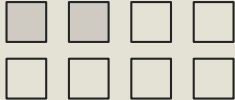


Piensovellukset



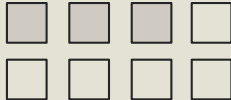
Kello

Javascript-Kello



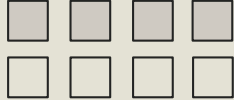
Käyttäjän valinta

Oletuksena sähkön spot
hinta



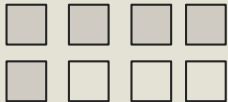
Käyttäjän valinta

Oletussivulla vaihtuva
kuva



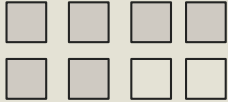
Käyttäjän valinta

Oletussivulla lainaus



Teksti-TV

Ylen Teksti-TV



Käyttäjän valinta

Oletussivulla HSL



Käyttäjän valinta

Oletussivulla sää



Mainos

Mainos Googlelta



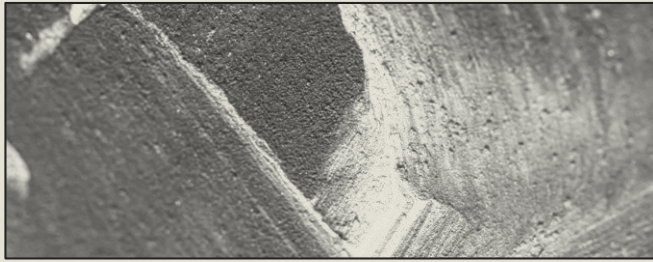
A computer monitor with a grey frame and stand. The screen is black and displays the following text:

K

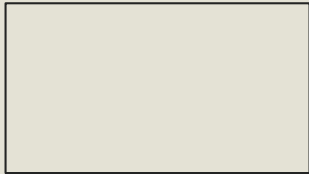
`kojelauta.com`

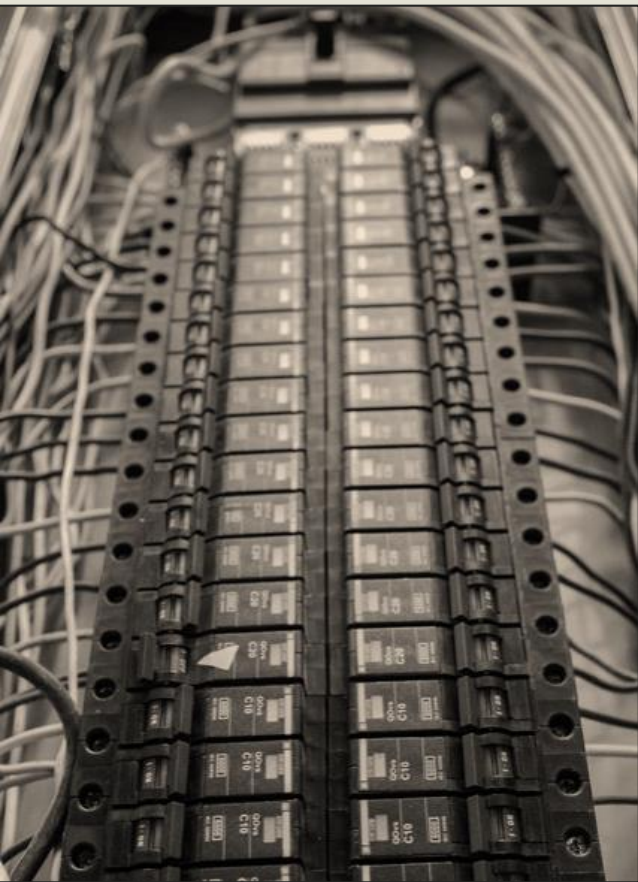
`tiedonsaannin uusi arki`

04



Tulevaisuus





Onnistumiset ja hidasteet

Onnistuimme:

- Aikataulussa
- Tiimityössä
- Työn monipuolisuudessa
- Lopputuotteessa

Haasteena ja hidasteena koimme:

- HSL-api
- Google Login
- Tietokannan uudelleenrakentaminen
- CI / CD - pipeline

Jatkokehitysideat

API & Data

Tällä hetkellä sivusto näyttää vain murto-osan siitä tiedosta mitä se voisi näyttää API:en kautta.

- Julkinen liikenne
- Upotettu mediasoitin
- Oma tai yleinen kalenteri
- Käyttäjän, esim yrityksen oma data ja kuvaaja
- Useita medialähteitä: BBC, Reddit, HS yms.
- Muistio / Tervehdysteksti

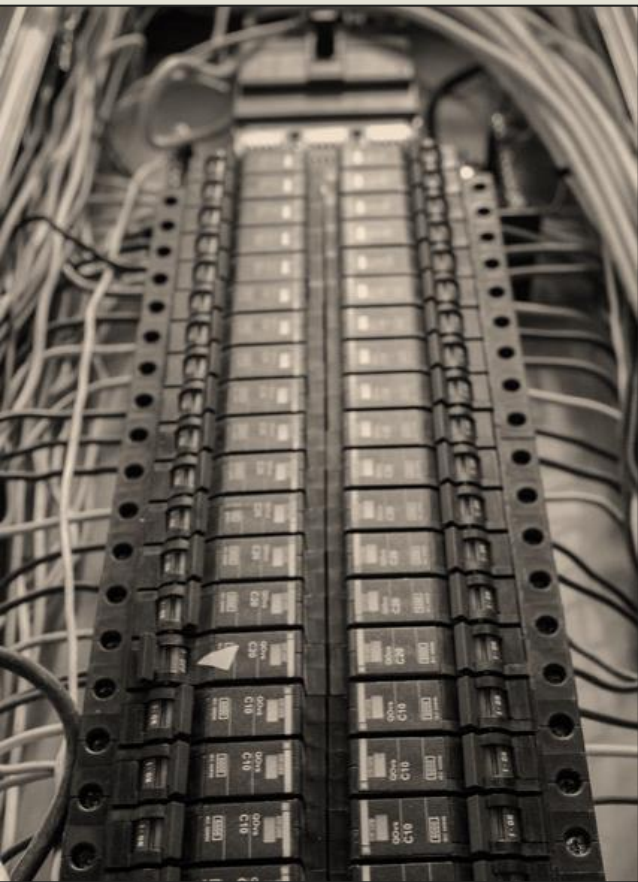
HT
ML

JS

CSS

Toiminnallisuus

- Kaikille näytöille skaalautuva
- Boksien määrän ja koon muokattavuus
- Taustan, värien ja teemojan muokattavuus
- Sivusto näytönsäästäjäksi ja taustakuvaksi
- Premium-tilillä mainos pois ja lisäruutu käyttöön



Projektin tulevaisuus

- Opettavainen ja mieluisa projekti
- Sivusto jätetään toimintaan
- Tiedostot talteen

QUOTE OF
THE DAY



“Any sufficiently advanced technology is indistinguishable from magic.”

— **Arthur Clarke**

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

Kiitos!

Kysyttävää?

boman.kristian@gmail.com
www.kojelauta.com

K

kojelauta.com

tiedonsaannin uusi arki

