

# Bacheloroppgave 28E 2013

Vegard Løkken

Høgskolen i Sør-Trøndelag

2. mai 2013

Oppdragsgiver

Oppgave

Hvorfor

Hvordan

Resultat

Videre arbeid

Slutt

# Oppdragsgiver

- ▶ Headspin Productions AS
- ▶ Trondheimsbasert bedrift som driver med digital kommunikasjon
- ▶ Film, Animasjon, 3D, Web, Apps, osv.
- ▶ Etablert i 2005
- ▶ 17 ansatte



# Oppgave

- ▶ Ressursstyringsverktøy

# Oppgave

- ▶ Ressursstyringsverktøy
- ▶ Bedre alternativ til Excel for planlegging av ressurser

# Oppgave

- ▶ Ressursstyringsverktøy
- ▶ Bedre alternativ til Excel for planlegging av ressurser
- ▶ Ansatte, kunder, prosjekt, oppgaver

# Oppgave

- ▶ Ressursstyringsverktøy
- ▶ Bedre alternativ til Excel for planlegging av ressurser
- ▶ Ansatte, kunder, prosjekt, oppgaver
- ▶ Hadde tidligere et påbegynt prosjekt

# Oppgave

- ▶ Ressursstyringsverktøy
- ▶ Bedre alternativ til Excel for planlegging av ressurser
- ▶ Ansatte, kunder, prosjekt, oppgaver
- ▶ Hadde tidligere et påbegynt prosjekt
- ▶ REST API

# Oppgave

- ▶ Ressursstyringsverktøy
- ▶ Bedre alternativ til Excel for planlegging av ressurser
- ▶ Ansatte, kunder, prosjekt, oppgaver
- ▶ Hadde tidligere et påbegynt prosjekt
- ▶ REST API
- ▶ Webløsning

# Hvorfor ble oppgaven valgt?

# Hvorfor ble oppgaven valgt?

- ▶ Headspin som framtidig arbeidsgiver

## Hvorfor ble oppgaven valgt?

- ▶ Headspin som framtidig arbeidsgiver
- ▶ Delvis ny og utfordrende teknologi

## Hvorfor ble oppgaven valgt?

- ▶ Headspin som framtidig arbeidsgiver
- ▶ Delvis ny og utfordrende teknologi
- ▶ Frihet i valg av programvarearkitektur og -design

- Innhold
- Oppdragsgiver
- Oppgave
- Hvorfor
- Hvordan**
- Resultat
- Videre arbeid
- Slutt

# Hvordan ble oppgaven løst?

# Hvordan ble oppgaven løst?

- ▶ C#.NET i backend-løsning

## Hvordan ble oppgaven løst?

- ▶ C#.NET i backend-løsning
- ▶ ServiceStack som rammeverk





## Hvordan ble oppgaven løst?

- ▶ C#.NET i backend-løsning
- ▶ ServiceStack som rammeverk
- ▶ Web i frontend
- ▶ jQuery med tillegg, både egenlagde og andre



## Hvordan ble oppgaven løst?

- ▶ C#.NET i backend-løsning
- ▶ ServiceStack som rammeverk
- ▶ Web i frontend
- ▶ jQuery med tillegg, både egenlagde og andre
- ▶ SCRUM

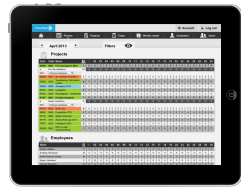


- Innhold
- Oppdragsgiver
- Oppgave
- Hvorfor
- Hvordan
- Resultat**
- Videre arbeid
- Slutt

# Resultat

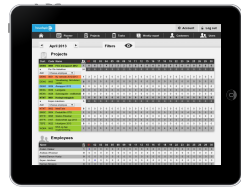
# Resultat

- Brukervennlig webgrensesnitt



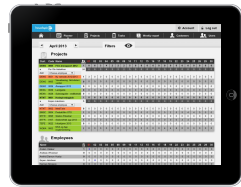
# Resultat

- ▶ Brukervennlig webgrensesnitt
- ▶ Solid REST-API



# Resultat

- ▶ Brukervennlig webgrensesnitt
- ▶ Solid REST-API
- ▶ Oppløsningsuavhengig



# Videre arbeid

## Videre arbeid

- Optimalisere javascriptkode

## Videre arbeid

- ▶ Optimalisere javascriptkode
- ▶ Flere brukergrensesnitt

# Takk for meg

- Noen spørsmål?