



SISTEMA DE GESTIÓ DE COMUNICATS DE TREBALL

Treball Final de Grau: Java EE

Guillem Martín Cañadó

STAKEHOLDERS I OBJECTIUS

Guillem Martín
Cañadó

Dangerous Trucks

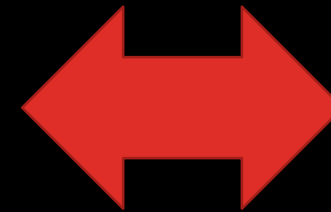
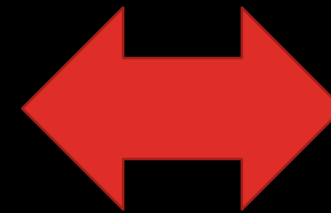
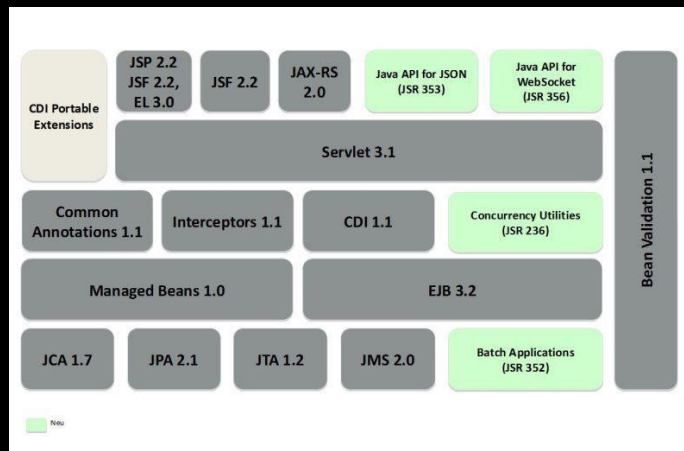
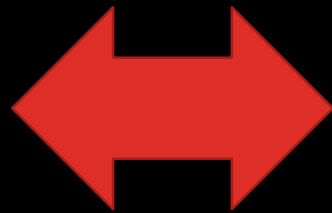
- Gestionar un projecte complet des de zero tot aplicant els coneixements adquirits durant l'estudi del Grau d'Engineria Informàtica
 - Aprendre a utilitzar i integrar noves tecnologies entorn de la especificació Java EE
 - Generar un producte acabat per la empresa Dangerous Trucks que compleixi els seus objectius
- Obtenir un sistema digital capaç de substituir els actuals procediments en paper i que estigui compost per:
 - Una aplicació web que permeti:
 - Consultar els comunicats de treball del sistema
 - Visualitzar en un mapa la ubicació de determinades accions
 - Una aplicació mòbil que permeti:
 - Crear, consultar i actualitzar comunicats de treball
 - Registrar data i hora reals així com les coordenades de determinades accions
 - Funcionar fora de línia
 - Una aplicació que generi informes en PDF dels comunicats de treball

SITUACIÓ ACTUAL I MOTIVACIÓ

- Complementació de múltiples formularis en paper
- Entrega de documentació amb molt temps de retard
- Incoherència en les dades
- Duplicació de tasques



SOLUCIÓ PROPOSADA



Preses de requisits i
planificació



```
graph TD; A[Preses de requisits i planificació] --> B[Disseny]; B --> C[Programació i realització de proves]; C --> D[Entrega];
```

Disseny

Programació i
realització de proves

Entrega

METODOLOGIA DE
DESENVOLUPAMENT:

EN CASCADA

PRODUCTE I OBJECTIUS ACONSEGUITS

A nivell de producte

S'ha obtingut el sistema objectiu tret de la funcionalitat fora de línia.

A nivell de projecte

S'han acomplert tots els objectius:

- Gestionar un projecte complet des de zero tot aplicant els coneixements adquirits durant l'estudi del Grau d'Enginyeria Informàtica
- Aprendre a utilitzar i integrar noves tecnologies entorn de la especificació Java EE
- Generar un producte acabat per la empresa Dangerous Trucks que compleixi els seus objectius

Problemes detectats

Durant la execució del projecte ens hem trobat diversos problemes:

- Planificació massa optimista donat l'elevat nombre de tecnologies a aprendre i integrar
- La metodologia en cascada ha estat poc eficient

CONCLUSIONS

- Projecte enriquidor a nivell de nous coneixements i experiència de treball
- Planificar de forma menys optimista i més realista, especialment si el projecte inclou utilitzar tecnologies noves o desconegudes
- Per projectes petits i/o amb temps ajustats, és preferible escollir metodologies de treball àgil en front del clàssic treball en cascada