

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i
solucions

Heroku i la
immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El Far

Un sistema de cerca d'informació per a Amnistia
Internacional

Kenan Rhoton

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Motivació

- ▶ Fer un sistema útil

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Com funciona?

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Motivació

- ▶ Fer un sistema útil
- ▶ Fer un sistema diferent

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Com funciona?

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Motivació

- ▶ Fer un sistema útil
- ▶ Fer un sistema diferent
- ▶ Fer un projecte a més llarg termini

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Com funciona?

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Motivació

- ▶ Fer un sistema útil
- ▶ Fer un sistema diferent
- ▶ Fer un projecte a més llarg termini
- ▶ Aportar a la societat

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Com funciona?

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració



- Un sistema per cercar informació

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració



- ▶ Un sistema per cercar informació
- ▶ Monitoritzar diferents pàgines web

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració



- ▶ Un sistema per cercar informació
- ▶ Monitoritzar diferents pàgines web
- ▶ Cerca de paraules clau

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració



- ▶ Un sistema per cercar informació
- ▶ Monitoritzar diferents pàgines web
- ▶ Cerca de paraules clau
- ▶ Cerca en documents

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració

Descripció del sistema

El Far

- ▶ Cerca d'Avisos automàtica
- ▶ Gestió de Fonts d'informació
- ▶ Gestió de Catàlegs de paraules clau
- ▶ Anàlisi de documents

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Com funciona?

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Capacitats

- ▶ Cerca d'Avisos automàtica
- ▶ Gestió de Fonts d'informació
- ▶ Gestió de Catàlegs de paraules clau
- ▶ Anàlisi de documents

Capacitats

- ▶ Cerca d'Avisos automàtica
- ▶ Gestió de Fonts d'informació
- ▶ ~~Gestió de Catàlegs de paraules clau~~
- ▶ ~~Anàlisi de documents~~

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Capacitats

- ▶ Cerca d'Avisos automàtica
- ▶ Gestió de Fonts d'informació
- ▶ ~~Gestió de Catàlegs de paraules clau~~
- ▶ ~~Anàlisi de documents~~
- ▶ Falsos positius addicionals!

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Capacitats

- ▶ Cerca d'Avisos automàtica
- ▶ Gestió de Fonts d'informació
- ▶ Gestió de Catàlegs de paraules clau
- ▶ Anàlisi de documents
- ▶ Immens coneixement tècnic requerit per l'usuari

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Capacitats

- ▶ Cerca d'Avisos automàtica
- ▶ Gestió de Fonts d'informació
- ▶ ~~Gestió de Catàlegs de paraules clau~~
- ▶ ~~Anàlisi de documents~~
- ▶ Cuota mensual

El projecte

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Com funciona?

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Capacitats

- ▶ Cerca d'Avisos automàtica
- ▶ Gestió de Fonts d'informació
- ▶ Gestió de Catàlegs de paraules clau
- ▶ ~~Anàlisi de documents~~
- ▶ Increïblement senzill!

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far**

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Conclusió

Cap altra eina satisfà completament les característiques cercades.

El projecte

Motivació

Introducció

Descripció del sistema

Investigació

Google

Versionista

Visualping

Google Docs

WebSite-Watcher

Distill Web Monitor

El Far

Com funciona?

Estructura del sistema

Eines emprades

Metodologia

Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat

PDFs

Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Django

Per què Django?

- ▶ Python

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Django

Per què Django?

- ▶ Python
- ▶ Molt ben documentat

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Django

Per què Django?

- ▶ Python
- ▶ Molt ben documentat
- ▶ Modularitat

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Django

Per què Django?

- ▶ Python
- ▶ Molt ben documentat
- ▶ Modularitat
- ▶ Testabilitat

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Heroku

Per què Heroku?

- Experiència prèvia

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Heroku

Per què Heroku?

- ▶ Experiència prèvia
- ▶ Integració amb Django

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Heroku

Per què Heroku?

- ▶ Experiència prèvia
- ▶ Integració amb Django
- ▶ Gestió senzilla a través de CLI

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Altres

Mencions especials

► Vim

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Altres

Mencions especials

- ▶ Vim
- ▶ Git

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Altres

Mencions especials

- ▶ Vim
- ▶ Git
- ▶ Redis

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Altres

Mencions especials

- ▶ Vim
- ▶ Git
- ▶ Redis
- ▶ Django File DB Storage

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Eines emprades

Altres

Mencions especials

- ▶ Vim
- ▶ Git
- ▶ Redis
- ▶ Django File DB Storage
- ▶ PyPDF2

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Àgil

- ▶ Sprints per funcionalitats
- ▶ Reunions amb el client
- ▶ Adaptar el sistema als requisits canviants

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

TDD

- ▶ Test first
- ▶ Develop later
- ▶ Un test per funcionalitat

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

TDD

- ▶ Test first
- ▶ Develop later
- ▶ Un test per funcionalitat

Error!

No es va respectar des del principi

Desplegament

Heroku

- ▶ Codi localitzat a `mighty-ridge-1447.herokuapp.com`
- ▶ Desplegat mitjançant Git
- ▶ Contenedors immutables

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració

Heroku i la immutabilitat

Problema

Els contenidors de Heroku són immutables i per tant qualsevol informació guardada al sistema de fitxers es perd.

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat**
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Heroku i la immutabilitat

Problema

Els contenidors de Heroku són immutables i per tant qualsevol informació guardada al sistema de fitxers es perd.

Solució

Fer servir la eina Django DB File Storage per guardar els fitxers de referències de les Fonts a la Base de Dades.

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat**
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat

PDFs

- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Problema

Les poques eines que hi han per tractar PDFs en Python no fan el que volem (extreure el text) ni están ben documentades en general.

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat

PDFs

- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Problema

Les poques eines que hi han per tractar PDFs en Python no fan el que volem (extreure el text) ni están ben documentades en general.

Solució

Per sort vam acabar trobant la eina PyPDF2, que tot i no estar massa documentada, permet extreure'n text pla de un arxiu PDF.

Canvis de paradigmes

Problema

La solució inicial considerant les Notícies com a seccions concretes de les pàgines web provocava problemes tals com:

- ▶ Necessitat de acció concreta (i complexa) de l'usuari per especificar-les
- ▶ Debilitat a canvis estructurals

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs

Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Canvis de paradigmes

Problema

La solució inicial considerant les Notícies com a seccions concretes de les pàgines web provocava problemes tals com:

- ▶ Necessitat de acció concreta (i complexa) de l'usuari per especificar-les
- ▶ Debilitat a canvis estructurals

Solució

Es va canviar a la estructura actual d'Avisos, on l'usuari només necessita indicar la Font.

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Aprentatges

- ▶ TDD!
- ▶ Familiaritat no és una garantia

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Valoració del client

- ▶ Objectius bàsics complerts
- ▶ Gran estalvi de temps amb l'eina
- ▶ Ús habitual d'ella
- ▶ Necessitat de manteniment

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

Motivació
Introducció
Descripció del sistema

Investigació

Google
Versionista
Visualping
Google Docs
WebSite-Watcher
Distill Web Monitor
El Far

Com funciona?

Estructura del sistema
Eines emprades
Metodologia
Desplegament

Problemes i solucions

Heroku i la immutabilitat
PDFs
Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració

Demostració

`http://mighty-ridge-1447.herokuapp.com`

El Far

Kenan Rhoton

El projecte

- Motivació
- Introducció
- Descripció del sistema

Investigació

- Google
- Versionista
- Visualping
- Google Docs
- WebSite-Watcher
- Distill Web Monitor
- El Far

Com funciona?

- Estructura del sistema
- Eines emprades
- Metodologia
- Desplegament

Problemes i solucions

- Heroku i la immutabilitat
- PDFs
- Canvis de paradigmes

Aprenentatges

Valoració del client

Demostració