PROYECTO DAVID

# Objetivo:

Aplicación de gestión de documentos PDF y reenvío de correos al correo personal, con una cuenta personal (usuario/correo y contraseña) a la que por cada persona puedas gestionar tus facturas en pdf reenviadas de los mails de empresas, datos protegidos y firma de política de privacidad, respaldo de datos, protegerse de la inyección SQL.

# Problemas:

Principal problema: Backend de reenvío de correos al personal, mostrar PDF en la pantalla y notificaciones PUSH automáticas.

La aplicación debe de ser multiplataforma, y apple da muchos problemas,

Controlar excepciones:

Cada correo es diferente, trabajar única y expresamente con GMAIL

# Diseño:

El diseño ha de ser muy user-friendly, colores llamativos y controlar el modo oscuro,

Colores Corporativos( Por rellenar ),

Dashboard del usuario, cómodo y sencillo,

Pop-ads controlados,

Librería de diseño (React Native Base, UI Kitten)

App móvil:

APP, gen

Aplicación corporativa,

Uso en ambos dispositivos,

Control de notificaciones PUSH,

Responsive,

( Posible G suit ),

( Envío de correos por problemas ),

Página web personalizada a medida CRM,

* FAQ,
* SOPORTE con envío a un correo,
* Diseño amigable,
* Presentación de la aplicación,
* Video DEMO,
* Solución de problemas comunes,
* (Posible inicio de sesión con la misma cuenta)

# Objetivo:

Crear una aplicación capaz de gestionar facturas en formato PDF, poder mostrar y almacenar su información,

clasificarlas por tipos de facturas + reenvío de correos al cliente

notificaciones PUSH,

Respaldo de datos BBDD, encriptaciones etc etc…

Protección contra inyección SQL, listas blancas, restringir entradas de usuario

# Problemas:

No todas las facturas disponen de la misma estructura ni de los mismos datos

A la hora de leer los datos la imagen o lo que se suba debe de tener calidad 8k mínimo

# RoadMap:

Plan A:

Cliente usará => JavaScript

Servidor usará => Java, API REST, BBDD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cliente | Acción Cliente | Acción servidor | Servidor |
| Sube ( PDF ) | Envía PDF ----> | Recibe PDF ----> | **Recibe ( PDF )** |
| Muestra en pantalla | <---- Recibe JSON | <---- Envía datos JSON | **Convierte a txt, filtra y convierte a una plantilla personalizada** |
| Crea plantilla PDF | Redirige a la web o la descarga |  |  |

Plan B:

Convertir el PDF a texto y meter filtros a lo loco para extraer la información

# Largo plazo:

A largo plazo el cliente necesita un software que sea capaz de extraer la información de todas las facturas que le lleguen sean del tipo que sea y con los datos que sean:

# PLAN A:

Plan A:

El PDF hay que convertirlo a una Imagen HD y separarla en tantas partes como se componga la factura, entendiendo la de Iberdrola se divide en:

1. CONTRATO:
   1. Dirección de suministro,
   2. Portencia contratada,
   3. Número de contrato
2. DIRECCIÓN DE CLIENTE:
   1. Dirección de cliente
3. RESUMEN FACTURA:
   1. Periodo de facturación,
   2. Días facturados,
   3. Número de factura,
   4. Fecha de emisión,
   5. Servicios y otros conceptos,
   6. Total a pagar,
   7. Fecha prevista cobro
4. CANALES DE CONTACTO:
   1. TLF atención al cliente,
   2. TLF averías y urgencias,
   3. TLF servicio de asistencia técnica,
   4. Dirección colaboradores más cercanos,
   5. URL Pag web
   6. URL Twitter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cliente | Comunicación | Servidor |
| Envía ( PDF ) | Envía factura | **RECIBE (PDF)** |
| RECIBE JSON y muestra un dashboard | ( Servidor ) envía JSON | **Separa la facturas en partes por PNG’S** |

# Plan B:

Plan B:

Convertir el PDF a texto y meter filtros a lo loco para extraer la información

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cliente | Comunicación | Servidor |
| Envía ( PDF ) | Envía factura | **RECIBE (PDF)** |
| RECIBE JSON y muestra un dashboard | ( Servidor ) envía JSON | **PDF -> .txt -> Filtros y cálculos -> sube a BBDD y luego envía a cliente el JSON** |