

bonjour, je me présente, je m'appelle sandrine suire, je suis ici avec vous aujourd'hui, afin de vous présenter notre solution informatique suite à votre demande du 25 avril 2019, concernant votre besoin de mise en place d'un outil informatique, déployé dans toutes vos pizzerias.

🔗 au sommaire

🔗 je ferais un petit rappel sur le contexte de cette présentation,

🔗 puis sur vos objectifs,

🔗 ensuite je listerais les différentes fonctionnalités attendues

🔗 je vous présenterais le choix de notre solution fonctionnelle

🔗 et pour finir le choix de nos solutions techniques

🔗 Pour commencer un petit rappel du contexte

Votre société OC Pizza est un jeune groupe de pizzerias en plein essor et spécialisé dans les pizzas livrées ou à emporter, elle compte déjà 5 points de vente et prévoit d'en ouvrir au moins 3 de plus d'ici la fin de l'année. vous nous avez contacté afin que l'on vous propose un système informatique, déployé dans toutes vos pizzerias. Vous avez déjà fait une petite prospection et les logiciels existants que vous avez pu trouver ne vous conviennent pas.

🔗 Vos objectifs

🔗 Avec ce système informatique vous souhaitez être plus efficace dans la gestion de vos commandes, de leur réception à leur livraison en passant par leur préparation

🔗 vous souhaitez suivre en temps réel les commandes passées et en préparation, ainsi que le stock d'ingrédients restants afin de vous permettre l'actualisation de vos cartes à pizzas pour n'afficher que celles qui sont encore réalisables

🔗 vous souhaitez un site Internet pour que vos clients puissent

🔗 passer leurs commandes, en plus de la prise de commande par téléphone ou sur place,

🔗 payer en ligne leur commande s'ils le souhaitent – sinon, ils paieront directement à la livraison

🔗 modifier ou annuler leur commande tant que celle-ci n'a pas été préparée.

🔗 Et un aide mémoire pour vos pizzaiolo

🔗 Nous en avons déduits les fonctionnalités suivantes, un client doit pouvoir

🔗 Passer une commande

🔗 Créer son compte client

🔗 S'authentifier

🔗 Gérer son compte client et son historique de commandes

🔗 il pourra également annuler une commande qui n'est pas en cours de préparation

🔗 Vos employés, eux, doivent être en mesure de

🔗 S'authentifier

🔗 de Passer une commande

🔗 et de modifier le statut d'une commande.

🔗 La direction, elle, doit pouvoir

🔗 S'authentifier

🔗 gérer son personnel en créant ses fiches membres et en gérant le planning employés

🔗 afficher les statistiques de ses différents points de ventes

🔗 Gérer les cartes à pizzas

🔗 et gérer les stock et leurs commandes.

🔗 En résumé Voici la structure fonctionnelle de l'application que l'on vous propose avec une partie authentification utilisable par tous les acteurs, Une partie commande permettant la gestion des commandes

🔗 de la carte à pizza et du stock et pour finir une partie administration qui permettra la gestion du personnel et des statistiques

🔗 Passons maintenant à notre solution techniques

🔗 de votre point de vue

🔗 Afin de couvrir l'ensemble de vos besoin d'utilisation sur multi support (du smartphone à l'ordinateur en passant par la tablette), et de système d'exploitation diverses(comme android, ios, mac, windows ou linux), nous avons fait le choix de développer une seule et unique application web responsive (qui signifie qu'elle s'adaptera à tout type de support), ce qui limitera fortement les coût de développement.

🔗 Afin de limiter également les coût nous avons choisi des outils de développement open sources, ce qui signifie libre de droits

🔗 Nous centraliserons les données afin de permettre l'analyse statistiques sur l'ensemble de pizzerias en plus de l'analyse par point de vente

🔗 Nous hébergerons le système informatique sur le cloud afin de ne pas déployer une infrastructure en local, ce qui limitera les incidents techniques et les coûts de maintenance, et renforcera la fiabilité

🔗 notre solution technique

🔗 côté développement, ressemblera à ce qui suit

🔗 Nous utiliserons le langage de programmation Python, c'est un langage simple et efficace qui à déjà fait ses preuves. Utilisé par google, pinterest reddit spotify youtube dropbox et bien d'autre encore, il se trouve à la troisième place des langage de développement selon l'index TIOBE qui mesure la popularité des [langages de programmation](#) et deuxième de l'indice de IEEE (association regroupant plus de 423000 membre du domaine de l'informatiques et des communication

🔗 Nous ajouterons à python son framework django qui permettra de simplifier la réalisation de l'application sur divers point comme l'authentification, la sécurité, les sessions, le travail avec les bases de données, l'interface administration et le travail en temps réel avec django channel

🕒 Nous utiliserons une base de données postgresql qui nous permettra de centraliser les données de toutes les pizzerias sur un seul point. Postgresql est en respect avec la norme sql 2008 qui est la norme de standardisation des langages de base de données. postgresql à une communauté très active ce qui nous permet d'avoir un outils de qualité et qui évolue et qui reste fiable.

🕒 Et pour finir nous ajouterons l'outil sentry qui nous permettra de suivre en permanence l'état de notre solution informatiques, avec la gestion des erreurs, la gestion des flux, avec une transmission d'erreur par mail et un affichage statistique de l'application.

🕒 Nous déploierons l'application sur le cloud avec une Plateforme en tant que service, comme Heroku, pour information, voici à quoi ressemblerait notre déploiement.

J'en ai donc fini avec la présentation de notre solution informatique, je suis à l'écoute de vos éventuelles remarques et questions.