

Projet Python Virtual Office

2024-2025 / M1 S2



Avec le développement
du télétravail et du téléenseignement,
nous souhaitons créer un **bureau virtuel**
qui permettra d'augmenter la productivité des personnes
en regroupant un maximum d'éléments d'organisation
de manière intuitive et naturelle...

Composants possibles

- Mini explorer.
- Mini terminal.
- Agenda et tâches.
- Communication (Chat avec contacts).
- Bookmarks.
- Chatbot IA.
- Prise des notes et postits.
- Météo.
- Flux (actualités, réseaux sociaux, ...).
- Graphiques temps réel (Bourse, trafic, ...).
- Vidéo player (online ou offline).
- Galerie photos (dynamique).
- Mini games ?
- ...

Cahier de charges

- Utilisation obligatoire de la librairie Django.
- Réaliser le maximum de composants possibles.
- Authentification et création de comptes avec identifiant et mot de passe.
- Fournir un script d'installation et des données exemples.
- Une note sera dédiée à l'ergonomie et l'interactivité et l'UX.

Consignes générales

- Projet à réaliser en groupes de 4 (exceptions à valider avec le prof).
- La démonstration se fera sur le dernier créneau de cours.
- Le livrable est un fichier **zip** unique composé de :
 - Code source
 - Script d'installation (requirements, db, données exemples, ...)
 - Fichier markdown de consignes pour l'exécution
 - Créer automatiquement un compte de demo : **demo / Azerty!12345#**
- Il est à déposer sur Junia-learning pour le représentant du groupe (Surveiller le dépôt pour les dates).

Exemples

- <https://dustinbrett.com/>
- <https://www.windows93.net/>
- <https://www.protopage.com/>
- <https://fr.about.start.me/>
- <https://www.symbaloo.com>
- ...