

Agenda

VALIDEZ

OUVRIR L'AGENDA

Bienvenue sur
Tasks Widgets ! >

Mail

Contenu

ENVOYER

Météo

OBTENIR LA METEO

03:04:06

Lundi, 2 Mai 2022



START



Fichiers



Discord



Calculatrice



VSCode



Python



Chrome



Zoom

Ce document est l'un des livrables à fournir lors du dépôt de votre projet : 4 pages maximum (hors documentation).

Pour accéder à la liste complète des éléments à fournir, consultez la page [Préparer votre participation](#).

Vous avez des questions sur le concours ? Vous souhaitez des informations complémentaires pour déposer un projet ? Contactez-nous à info@trophees-nsi.fr.

NOM DU PROJET :

TASKS WIDGETS

> PRÉSENTATION GÉNÉRALE :

Tasks Widgets est en fait un bureau interactif composé de plusieurs « widgets ». Chaque widget à sa propre utilisation et il est utilisé indépendamment des autres.

Ce projet a pour objectif d'aider les étudiants et rendre facile leur tâche quotidienne car ils ont tout ce dont ils ont besoin dans une seule et même page.

> ORGANISATION DU TRAVAIL :

Ce projet a été réalisé avec 2 personnes :

- *Yassine ZITOUNI :*
Il s'est occupé de tout ce qui est visuel, donc du HTML, CSS et JavaScript et a codé les widgets : Mail, Devoirs, Météo et Horloge
- *Etienne OLOGARAY*
Il s'est occupé de la partie recherches d'idées et a réalisé les widgets : Tous les autres widgets.

LES ÉTAPES DU PROJET :

Tout d'abord, nous voulions un projet qui est un critère bien précis :

- *L'originalité*

C'est là que nous avons eu l'idée d'un bureau interactif en utilisant Python, HTML, CSS et Flask. Sauf que beaucoup de contraintes s'offraient à nous. Pour que tout puisse fonctionner correctement, il fallait que chaque widget soit indépendants. Au bout de quelques recherches, nous avons trouvé les iframes. Nous avons enfin pu commencer notre projet !

Pour que chaque widget fonctionne, il fallait qu'il soit créé indépendamment, du coup nous avons réalisé une page html pour chaque widget. Et lorsque nous avons fini de réaliser le widget, nous avons générer son lien en iframe en paramétrant la largeur et la hauteur et nous l'avons inséré dans une page qui allait tous les rassembler.

> FONCTIONNEMENT ET OPÉRATIONNALITÉ :

Dans ce projet, la plupart des widgets sont finalisés et opérationnels sauf 1 qui est l'onglet d'aide et de paramètres. Nous avons eu l'idée de l'insérer mais n'ayant pas les capacités et le temps de le faire nous l'avons laissé tel quel.

> OUVERTURE :

Pour améliorer notre projet, nous pourrons à l'avenir introduire des paramètres pour modifier la couleur, modifier les icônes des applications, modifier les mails, etc. Comme ça plus besoin de passer par le code pour modifier les variables !

Et rajouter une version pour les professionnels.

DOCUMENTATION

Pour l'exécuter, il suffit de cliquer sur le fichier `tasks.py` puis d'ouvrir le navigateur et de taper le lien qu'il y a marqué sur le fichier.

Pour ce projet, nous avons dû essentiellement du Python, mais aussi du HTML, du CSS et un peu de JavaScript.

Pour le python, beaucoup de bibliothèques sont utilisés.

- `Flask`, `render_template`
- `Flask_mail`
- `Requests`
- `Tkinter`
- `Os`
- `Subprocess`

