

Introduction

La branche livrable-1 contient la première version fonctionnelle d'EasySave, conformément au cahier des charges de ProSoft.

Cette version initie le développement d'une application console en .NET Core pour la gestion de travaux de sauvegarde.

Prérequis

1. Installation process

- Clonez la branche livrable-1 et ouvrez le projet avec Visual Studio 2022.
- Veillez à avoir .NET Core 6.X installé.

2. Software dependencies

- .NET Core 6.X
- Visual Studio 2022

3. Latest releases

Veuillez consulter l'onglet des releases pour accéder à la dernière version du livrable 1 (Pipelines -> Releases) :

https://dev.azure.com/faikmehmeti/G4-FISA-24/_release?_a=releases&view=mine&definitionId=1

Build and Test

- Un pull request vers la branche develop-livrable-1 entraîne automatiquement un processus de build et de tests (tests unitaires uniquement).
- Un pull request vers la branche livrable-1 entraîne automatiquement un processus d'intégration continue, allant du build, aux tests, jusqu'à la publication d'une release.

Ces processus sont consultables via les pipelines : https://dev.azure.com/faikmehmeti/G4-FISA-24/_build

NOTES : Un seul agent pourra gérer l'exécution d'une unique pipeline, le parallélisme n'est pas possible.

Contribute

Pour contribuer à cette branche, voici le processus à suivre et les nommages à respecter :

Depuis Boards (Menu latéral)

1. Dans backlogs :

- Ajout d'un User Story (Fonctionnalité) -> Button (New Work Item) -> Title: description ...
- Ajout d'une tâche fixbug -> Button (New Work Item) -> Title: description...

2. Dans boards (Tableau Kanban) :

- Mettre à jour l'état de la tâche -> Boards (Tableau KanBan : To Do, Doing, Done)
- Active (Fonctionnalité en cours de dev), Closed (Fonctionnalité fini).
- Ne pas mettre la card sur l'état résolved pour garder une trace, sinon elle disparaît.

3. Work items :

- Aller : sur la tâche que vous voulez effectuer
- Pour associer : une branche à la tâche : create a branch
- Nom de la branche : feature/NumTache-description-courte ou fixbug/NumTache-description-courte
- Based on : Toujours tirer la branche depuis develop-livable-1

4. Push/Pull Request/Merge Conflicts on Develop :

- Lors du push, notif : Create a pull request
- Into : develop-livable-1
- Mettre une description détaillée
- Attente du merge conflicts + Pipeline Build & Test
- Complete PR -> Complete merge

5. Une fois la PR mergée sur Azure Devops, mettre à jour la branche livable-1 si tout fonctionne

• En local :

- git checkout develop-livable-1
- git pull origin develop-livable-1 (Pour récupérer les PR mergées)
- Tester sur l'application si tout marche

Depuis Repos (Menu latéral)

• Sur azure devops :

- Créer une nouvelle PR (onglet Pull requests) avec cette fois into livable-1
- Attente du merge conflicts + Pipeline Build & Test & Push Release
- !!! Attention lors du merge validé décocher supprimer cette branche !!!

Namespace EasySave.Views

Classes

[BaseView](#)

Vue de l'application

[ConsoleExtention](#)

Console extension class adds additional display functionality

[LangueView](#)

Vue des langues

[View](#)

Vue principale (Menu)

Release note 1 Test

EasySave 1.0 User Guide

Start application

Run the EasySave.exe file

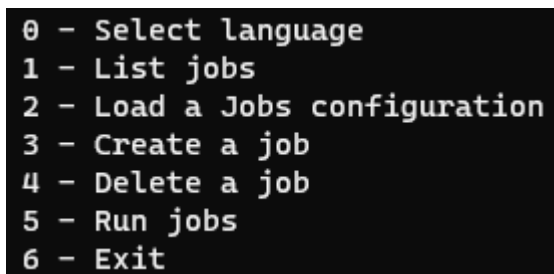
EasySave requires .NET version 6 or higher. It is compatible with the following operating systems:

- Windows 7 and later
- macOS 10.13 and higher
- Linux with distributions based on Debian/Ubuntu or Red Hat/CentOS

On Linux, copy-and-paste keyboard shortcuts are not available, but the application remains usable. On Linux with a graphical interface, the xsel utility must be installed to use Ctrl-C/Ctrl-V shortcuts.

Main menu

The main menu is displayed :

A screenshot of the EasySave application's main menu, displayed in a terminal window. The menu consists of seven numbered options: 0 - Select language, 1 - List jobs, 2 - Load a Jobs configuration, 3 - Create a job, 4 - Delete a job, 5 - Run jobs, and 6 - Exit. The text is white on a black background.

```
0 - Select language
1 - List jobs
2 - Load a Jobs configuration
3 - Create a job
4 - Delete a job
5 - Run jobs
6 - Exit
```

Keyboard shortcuts

EasySave supports the following keyboard shortcuts:

- **CTRL+C** : Clear console contents
- **CTRL+V** : Paste clipboard contents into console. These shortcuts let you quickly interact with the interface without using the mouse.

Choose language

Selects the interface language from among the supported languages.

List jobs

Displays the list of configured backup profiles

Load job configuration

Imports parameters from an existing configuration file

Create job

Configures a new backup profile

Delete a job

Permanently deletes a selected backup profile

Start jobs

Starts scheduled or manual backups