# Общая информация

Ф.И.О. разработчика: Евсиевич Артём Сергеевич

Название программы: CollegeBrowser

Краткое описание (если есть):

Программа предназначена для предоставления пользователю информации с сайта учебного заведения.

# Бизнес цели

Предоставление информации с сайта учебного заведения.

# Интерфейс пользователя

1. Приложение должно иметь графический интерфейс.
2. Интерфейс должен быть доступным для средств экранного доступа.

Главное окно должно содержать:

1. Кнопку «Обновить» для повторного получения данных из источника.
2. Кнопку «Список групп» открывающую меню со списком групп.
3. Кнопку «Список преподавателей» открывающую меню со списком преподавателей. .
4. Кнопку «Сообщить о проблеме» открывающую окно с контактными данными разработчика.
5. Кнопку «Выход» для закрытия приложения.
6. Список групп или преподавателей, отображающий данные при нажатии кнопок «Список групп» или «Список преподавателей».
7. Пространство для отображения данных при выборе определённого пункта из списка групп или преподавателей.

Окно «Сообщить об ошибке должно содержать:

1. Ссылку с почтовым адресом разработчика приложения.
2. Кнопку «Копировать» добавляющую в буфер обмена текст почтового адреса разработчика приложения.
3. Кнопку «ОК» закрывающую окно «Сообщить об ошибке».

# Функциональные требования

1. Приложение должно получать данные с сайта учебного заведения.
2. Приложение должно предоставлять пользователю полученные данные.
3. Приложение должно уведомлять пользователя об отсутствии подключения к сети.
4. Пользователь должен иметь возможность сообщить разработчику о недостоверности предоставляемых данных.

# Нефункциональные требования

1. Приложение должно быть написано на языке C++.
2. Приложение предназначено для операционной системы Windows.
3. Источник данных не гарантирует однообразность формата предоставляемых данных и не уведомляет разработчика об изменении формата данных.
4. Приложение должно быть отказоустойчивым.
   1. При попытке загрузки данных при отсутствии подключения к сети приложение должно продолжать свою работу.
   2. Приложение должно продолжать работу при возникновении ошибок во время распознавания получаемых данных, вызванных изменением формата данных на сайте-источнике.