

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»

Кафедра вычислительных систем

Практическое задание №3  
по дисциплине «ВПиЧМВ: Человеко-машинное взаимодействие»

Выполнил :

ст. гр. ИП-216

Андрущенко Ф.А.

Проверил :

ст. преподаватель

Мерзлякова Е.Ю.

Новосибирск

2024

**Задание**

Выбрать десктопное приложение, выполняющее минимум две задачи и имеющее графический интерфейс с заметными недостатками. Каждая из выбранных для анализа задач должна содержать минимум 4 действия. Проведите CWT анализ двух задач выбранной программы и составьте отчет, который содержит: краткое описание выбранной программы, таблицу с CWT-анализом двух задач вида:

Формулировка задачи			
Действие	История	Проблемы	Пути решения

В качестве примера я возьму приложение Spotify

### Краткое описание программы

Spotify — это популярное приложение для прослушивания музыки, подкастов и аудиокниг, доступное на различных платформах. Оно позволяет пользователям искать и воспроизводить аудио, создавать плейлисты, делиться музыкой, а также использовать функции рекомендаций.

Таблица с CWT-анализом

Поиск и добавление песни в плейлист			
Действие	История	Проблемы	Пути решения
Открытие приложения	Пользователь запускает Spotify	Долгая загрузка приложения при медленном интернете	Оптимизация загрузки, уменьшение времени ожидания
Поиск песни	Ввод имени песни в строку поиска	Строка поиска чувствительна к опечаткам	Добавить улучшенные алгоритмы автозаполнения и исправления ошибок
Выбор нужной песни из результатов	Пользователь находит нужную песню среди результатов поиска	В большом списке результатов сложно найти нужную песню	Улучшить сортировку результатов и добавить фильтры
Добавление песни в плейлист	Нажатие на меню возле песни и выбор опции "Добавить в плейлист"	Контекстное меню слишком перегружено	Упростить контекстное меню, выделив наиболее частые действия

Создание и редактирование нового плейлиста			
Действие	История	Проблемы	Пути решения
Открытие интерфейса создания плейлиста	Пользователь нажимает кнопку для создания плейлиста	Кнопка неочевидна, скрыта в подменю	Сделать кнопку более заметной и доступной
Назначение имени и описание плейлиста	Ввод имени и описание для нового плейлиста	Ограниченное пространство для ввода	Расширить область для ввода текста, улучшить поддержку длинных названий
Добавление песен в плейлист	Выбор песен из библиотеки для добавления в плейлист	Нет удобных инструментов для массового добавления	Добавить возможность группового выбора и добавления песен
Редактирование порядка песен	Перетаскивание песен для изменения порядка	Перетаскивание неудобно при большом количестве песен	Добавить возможность сортировки по разным критериям