

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: МДК 03.02 Обеспечение качества функционирования
компьютерных систем

ОТЧЕТ

**к практическому занятию № 5 Тема: построение
диаграммы активности (видов деятельности)**

Выполнил студент гр.И-9-23

Банковский Олег

Оценка

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

Лихторенко О.С.

Тема: построение диаграммы активности видов деятельности

Цель: приобретение умений проводить анализ предметной области

краткая теория (с описанием предметной области)

Это система для прослушивания музыки пользователем.

Работает на сферу людей которые слушают музыку

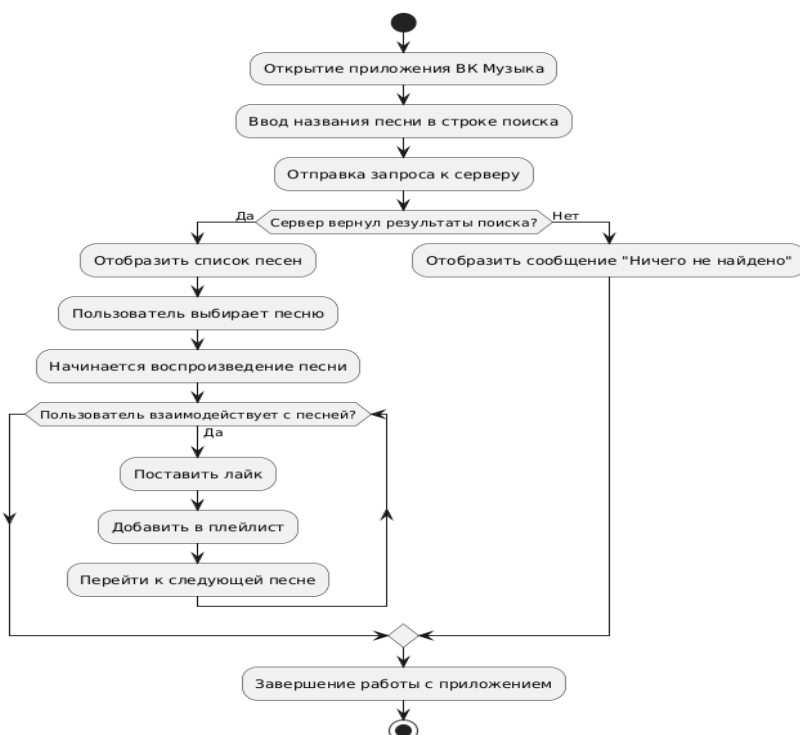
краткая теория (с описанием предметной области)

Овал — начало или конец процесса (например, "start", "stop"). Прямоугольник — действие пользователя или системы (например, "Ввод названия песни"). Ромб — условие, определяющее дальнейший путь (например, "Сервер вернул результаты?"). Цикл — повторяющееся действие (например, "Пользователь взаимодействует с песней?"). Обозначения ветвлений: "Да" и "Нет" — возможные исходы условия. Основные действия: Поиск музыки (ввод текста, запрос к серверу). Отображение или отсутствие результатов. Воспроизведение и взаимодействие (лайк, добавление в плейлист). Завершение работы

порядок выполнения работы работы:

Я пришел на пару изучил теорию и приступил к практике

изображения полученных диаграмм



Листинг start

start

:Открытие приложения ВК Музыка;

:Ввод названия песни в строке поиска;

:Отправка запроса к серверу;

if (Сервер вернул результаты поиска?) then (Да)

:Отобразить список песен;

:Пользователь выбирает песню;

:Начинается воспроизведение песни;

while (Пользователь взаимодействует с песней?) is (Да)

:Поставить лайк;

:Добавить в плейлист;

:Перейти к следующей песне;

endwhile

else (Нет)

:Отобразить сообщение "Ничего не найдено";

endif

:Завершение работы с приложением;

Stop

список используемой литературы

Диаграммы активности UML также могут быть использованы для отображения потока событий в бизнес-процессе. Они могут быть использованы для изучения бизнес-процессов с целью определения их потока и требований.

<https://plantuml.com/ru/activity-diagram-beta> - синтаксис и особенности (beta)

<https://plantuml.com/ru/activity-diagram-legacy> - синтаксис и особенности

<https://real-world-plantuml.com/?type=activity> - примеры и шаблоны диаграмм

<https://plantuml-editor.kkeisuke.com/> - простой редактор диаграмм с подсветкой синтаксиса

<https://www.plantuml.com/plantuml/uml/SyfFKj2rKt3CoKnELR1Io4ZDoSa700001> - редактор диаграмм

<https://habr.com/ru/articles/448146/> - теоретическая часть. разбор диаграммы на основе сказки о белке

<https://docs.ensi.tech/analyst-guides/tools/diagrams/uml/activity-diagram> - основные элементы