ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Журнал по практике

		ква 2024 г.			
(фамилия, имя, отчество)		(подпись)		(дата)	
Благушин Никита Александрович	/		/ "_	,, 	2024 г.
Обучающийся					
(фамилия, имя, отчество)		(подпись)		(dama)	
Ткачев Олег Алексеевич			_/ "	,,	2024 г.
Руководитель практики от МАИ					
Вид практики <u>Научно-исследователь</u> (учебная, производственная, преддип.		или другой вид про	актики)		
Учебная группа № <u>МЗО-107СВ-24</u> Направление подготовки (специально		04.01. "Информат фр) (наименовани			
Кафедра <u>№304 "Вычислительные маг</u>	шины, си	истемы и сети"			
Институт №3 "Системы управления,		-	ергетика"		
•	*				
Обучающийся <u>Благушин Никита Але</u>	ксан п п о	вич (ФИО)			

1.Место и сроки проведения практики

Сроки проведения практики:
-дата начала практики: <u>01.09.2024</u>
-дата окончания практики: <u>24.12.2024</u>
Наименование организации: <u>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»</u>
Название структурного подразделения (отдел, лаборатория) Кафедра 304
2. Инструктаж по технике безопасности
/ "" 2024 г.
(подпись проводившего) (дата проведения)
3. Индивидуальное задание студенту
1. Сформулировать тему выпускной квалификационной работы студента специализированного
высшего образования. Выполнить обоснование ее актуальности. 2. Рассмотреть известные
существующие решения и аналоги. 3. Описать процесс разработки предлагаемого решения.
Руководитель практики от МАИ <u>Ткачев О.А.</u> /
Руководитель практики от организации Ткачев О.А. /
Обучающийся Благушин Н.А. /

4.План выполнения индивидуального задания

(фамилия, имя, отчество)

№	Место	Содержание или наименование	Дата	Время
	проведе	проделанной работы		выполне
1	Каф. 304	Установочная встреча	10.10	4
	МАИ	•		
2	Каф. 304	Осуществить выбор темы выпускной		
	МАИ	квалификационной работы студента	18.11	1
		специализированного высшего образования.		7
		Привести ее обоснование		
3	Каф. 304	Выполнить поиск материалов по уже	28.11	1
	МАИ	существующим решениям	20.11	7

(подпись)

(дата)

4	Каф. 304	Описать процесс разработки предлагаемого	11.12	4
	3 6 4 77	решения		-
5	Каф. 304	Подготовка отчета по практике	20.12	4
	МАИ			
6	Каф. 304	Контрольная встреча с руководителем	24.12	4
	3 6 4 77	практики		

Руководитель практики от МАИ	<u> Ткачев О.А.</u>		/			/
Руководитель практики от орган	низации <u>Ткачев О</u>	.A.	/			/
Обучающийся Благушин Н.А.	/_		/"	,, 		2024 г.
(фамилия, имя, от	ичество)	(подпись)		((дата)	
5. Отзыв руководителя пра	ктики от орган	изации				
Руководитель от организации						
Ткачев Олег Алексеевич	/		/"	··-		_ 2024 г.
(фамилия, имя, отчество)	(подпись)		(да	ma)		

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

6. Отчёт обучающегося по практике

(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(dama)	
Благушин Никита Александрович	/		2024 г.
Обучающийся			
(учебной, производствен	ной, преддипломной или б	другой вид практики)	
Вид практики Научно-исследовате			
Направление подготовки <u>09.04.01</u> "		сельная техника	
	TT 1		
Учебная группа № <u>M3O-107CB-24</u>			
Кафедра №304 <u>"Вычислительные ма</u>	ашины, системы и сети"		
Институт №3 "Системы управления	, информатика и электроз	нергетика"	
Обучающийся <u> Благушин Никита Ал</u>	<u> іександрович</u>		

Москва 2024 г.

Содержание

BBE	ЕДЕНИЕ	6
1.	Анализ современных отечественных и зарубежных цифровых платф 8	орм
2.	Основы проектирования и разработки цифровых платформ	15
ЗАК	СЛЮЧЕНИЕ	20
СПІ	ИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	2.1

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире стартапы и проекты играют важную роль в продвижении технологий и предприятий. Однако, одна из основных проблем, с которой сталкиваются новые проекты и стартапы — это поиск и привлечение квалифицированных специалистов и подходящих людей в команду для реализации своих идей. В условиях высокой конкуренции на рынке труда, стартапы и новые проекты зачастую испытывают сложности в процессе поиска подходящих кандидатов, что замедляет их развитие и снижает их эффективность. Стартапы и проекты нуждаются в эффективных и открытых инструментах для поиска команды, которые позволят им быстро и качественно находить специалистов с необходимыми навыками и опытом. Традиционные методы поиска сотрудников, обычно это размещение вакансий на специализированных карьерных сайтах или использование социальных сетей, что часто оказывается неэффективным для многих команд. Это связано с тем, что такие методы требуют значительных временных и финансовых затрат, а также не всегда позволяют охватить целевую аудиторию.

С другой стороны, многие специалисты, люди, которые начинают изучать определённую сферу деятельности или же студенты активно ищут интересные проекты и стартапы, в которых они могли бы принять участие и применить свои навыки, получив ценный опыт или же вознаграждение. Для них важно найти проекты, которые соответствуют их интересам и профессиональным целям, а также предоставляющие возможности для роста и развития. Специалисты и студенты сталкиваются с проблемами в процессе поиска. Данной целевой группе часто приходится тратить большое количество времени на поиск подходящих проектов, позиций, а существующие платформы не всегда предоставляют достаточную информацию о проектах и их потребностях. Это создает барьер для эффективного взаимодействия между проектными командами и потенциальными новыми участниками. Исходя из этого можно утверждать об актуальности данной темы для выпускной квалификационной работы.

Цель будущей выпускной квалификационной работы — изучение существующих решений, выявление их сильных и слабых сторон, ключевых особенностей. А в дальнейшем разработка собственной цифровой платформы, которая будет иметь возможность устранить недостатки и проблемы, связанных с поиском команды в стартап или проект.

Задачи, выявленные из цели будущей выпускной квалификационной работы для текущей научно-исследовательской работы:

Изучить и проанализировать:

- Предметную область;
- Существующие решения, их преимущества и недостатки;
- Цифровые платформы и процесс их разработки.

1. Анализ современных отечественных и зарубежных цифровых платформ

На сегодняшний день на рынке существует множество цифровых платформ, которые стали неотъемлемой частью жизни многих людей и организаций. Существующие решения предлагают новые возможности для взаимодействия, обмена информацией и проведения бизнес-операций. Для более глубокого понимания существующих платформ рассмотрим краткий анализ отечественных и зарубежных цифровых платформ. В результате анализа были выявлены их ключевые особенности, преимущества и недостатки, а также определены, какие элементы могут быть применены в разработке цифровой платформы.

На сегодняшний день существует порядка 5 развитых и раскрученных платформ, которые предлагают решения для поиска команды в стартапы и проекты. Рассмотрим их подробнее:

LinkedIn: Социальная сеть для профессионалов, которая позволяет искать сотрудников и публиковать вакансии. LinkedIn предоставляет обширные возможности для сетевого взаимодействия и поиска специалистов. Однако, особенности формирования карточек в большей степени ориентированы на аудиторию специалистов, ищущих постоянную работу в крупных компаниях, что не всегда подходит для стартапов. Кроме того, размещение вакансий на LinkedIn может быть дорогостоящим для стартапов.

AngelList: Платформа для стартапов, инвесторов и соискателей, которая позволяет находить работу в стартапах. AngelList ориентирована на стартапы и предоставляет возможность поиска как сотрудников, так и инвесторов. Однако, несмотря на свою популярность, AngelList не всегда обеспечивает достаточное количество откликов на вакансии, особенно для стартапов на ранних стадиях развития.

Upwork и Freelancer: Платформы для фрилансеров, которые позволяют находить специалистов для выполнения конкретных задач. Эти платформы хорошо подходят для краткосрочных проектов и задач, но не всегда подходят для поиска

постоянных членов команды. Кроме того, конкуренция на этих платформах может быть высокой, что затрудняет поиск квалифицированных специалистов.

Startupium: Платформа, ориентированная на стартапы и проекты, которая помогает находить команду и ресурсы для реализации идей. Однако, интерфейс Startupium пока что предлагает малый функционал, что может ограничивать возможности пользователей в поиске и взаимодействии.

Startupfellows: Платформа, которая соединяет стартапы с талантливыми специалистами и студентами, ищущими интересные проекты. Startupfellows предоставляет возможность поиска как краткосрочных, так и долгосрочных проектов. Однако, на платформе существует тариф премиум, без которого нельзя пользоваться поиском и смотреть базу резюме, что может быть ограничением для многих пользователей.

В рамках анализа цифровых платформ, критерии оценки и сравнения играют ключевую роль в определении их эффективности и конкурентоспособности. При сравнении цифровых платформ важно учитывать как общие принципы, так и специфические аспекты, связанные с этой областью. Ниже представлены расширенные и уточненные критерии оценки, основанные на исследованиях С. Питерса и М. Бергера [1], с учетом специфики современных цифровых платформ.

1. Стратегия платформы

Целевая аудитория: Определение и анализ целевой аудитории платформы, включая их потребности и ожидания.

Бизнес-модель: Разработка и анализ бизнес-модели платформы, включая источники дохода и механизмы монетизации.

Инновационность: Оценка уровня инновационности платформы, включая уникальные функции и возможности, которые отличают ее от конкурентов.

2. Архитектура платформы

Технологический стек: Анализ используемых технологий и их соответствие требованиям проекта.

Масштабируемость: Оценка потенциала платформы для масштабирования и поддержания высокого уровня производительности при увеличении нагрузки.

Безопасность и конфиденциальность: Уровень защиты данных и конфиденциальности пользователей, включая меры защиты от киберугроз.

3. Экосистема платформы

Интеграция с другими сервисами: Уровень интеграции платформы с другими сервисами и платформами, включая API и другие технологии.

Сообщество пользователей: Размер и активность сообщества пользователей, а также уровень вовлеченности и взаимодействия между пользователями.

Партнерские отношения: Анализ партнерских отношений платформы, включая сотрудничество с другими компаниями и организациями.

4. Удобство использования

Интерфейс: Интуитивность и удобство интерфейса платформы для пользователей.

Отзывчивость дизайна: создание интерфейса, учитывая разные размеры экранов.

Локализация: Поддержка различных языков и локализация контента для разных регионов.

Эти критерии оценки и сравнения, адаптированные и расширенные на основе исследований С. Питерса и М. Бергера, предоставляют комплексный подход к анализу и оценке цифровых платформ. Они позволяют не только выявить сильные и слабые стороны существующих платформ, но и определить ключевые аспекты, которые необходимо учитывать при разработке собственной цифровой платформы.

Ниже приведена сравнительная таблица (таблица 1) перечисленных платформ, по заданным ранее критериям оценивания:

Таблица 1 - Сравнение существующих цифровых платформ

Критерий	LinkedIn	AngelList	Upwork и	Startupium	Startupfellows
			Freelancer		
Целевая	Профессиона	Стартапы,	Фрилансеры	Стартапы и	Стартапы,
аудитория	лы, ищущие	инвесторы,	, заказчики	проекты	специалисты,
	постоянную	соискатели	краткосрочн		студенты
	работу		ых задач		

Продолжение таблицы 1

Бизнес-модель	Платные	Платные	Комиссии с	Платные	Премиум-
	вакансии,	вакансии,	проектов,	подписки	подписки
	премиум-	премиум-	премиум-		
	подписки	подписки	подписки		
Инновационно	Сетевое	Поиск	Гибкость в	Ориентаци	Поиск
сть	взаимодейств	инвесторов,	выборе задач	я на	краткосрочны
	ие,	стартапов	И	стартапы	х и
	рекомендации		специалисто		долгосрочных
			В		проектов
Технологическ	Java,	Ruby on Rails,	PHP,	JavaScript,	Ruby on Rails,
ий стек	JavaScript,	JavaScript	JavaScript	Node.js	JavaScript
	Scala				
Масштабируем	Высокая	Высокая	Высокая	Средняя	Средняя
ость					
Безопасность и	Высокая	Высокая	Высокая	Средняя	Средняя
конфиденциаль					
ность					
Интеграция с	Высокая (АРІ,	Средняя (АРІ	Средняя	Низкая	Низкая
другими	интеграции с	для	(АРІ для		
сервисами	CRM и ATS)	интеграции)	интеграции)		
Сообщество	Большое и	Среднее и	Большое и	Малое и	Малое и
пользователей	активное	активное	активное	растущее	растущее
Партнерские	Широкие	Ограниченны	Ограниченн	Ограничен	Ограниченны
отношения	(корпоративн	e	ые	ные	e
	ые				
	партнерства)				
Критерий	LinkedIn	AngelList	Upwork и	Startupium	Startupfellows
			Freelancer	1	1
Интерфейс	Интуитивный,	Интуитивный,	Интуитивны	Простой,	Интуитивный
	но сложный	ориентирован	й, но	но с малым	, но
	для стартапов	ный на	перегруженн	функциона	ограниченный
		стартапы	ый	лом	премиумом

Продолжение таблицы 1

Отзывчивость	Высокая	Высокая	Высокая	Средняя	Средняя
дизайна					
Локализация	Многоязычна	Ограниченная	Ограниченн	Ограничен	Ограниченная
	я поддержка		ая	ная	

Из приведённой выше таблицы можно вынести основные проблемы существующих решений, которые включают:

- Лишние денежные затраты для пользователей и компаний: размещение вакансий или дальнейший отклик на них и другие важные функции, могут быть платными на ряде популярных платформ, что является ограничивающим фактором для большого количества пользователей, а в следствии и компаний.
- Недостаток информации: специалисты и студенты часто сталкиваются с недостатком информации о проектах и их потребностях, что затрудняет выбор подходящих возможностей.
- Сложность поиска: на некоторых из представленных платформ процесс поиска необходимого проекта по заданным критериям или специализации является не интуитивно понятным, что сказывается на пользовательском опыте и достижении целей платформы.
- Ограниченный функционал системы: многие платформы предлагают ограниченный набор функций, что может не удовлетворять потребности всех пользователей. Например, некоторые платформы могут не поддерживать интеграцию с другими инструментами, необходимыми для работы, или не предоставлять возможности для создания и управления проектами внутри самой платформы. Это ограничивает возможности пользователей и может вынуждать их использовать дополнительные инструменты, что усложняет рабочий процесс.

Таким образом в рамках платформ существует множество проблем, которые в большей степени ориентированы на потребности целевой группы, или целевой

аудитории. Целевая аудитория (далее – ЦА) для цифровой платформы по поиску команды в стартап или проект может включать следующие группы:

- Стартапы: компании на ранних стадиях развития, ищущие талантливых специалистов для заполнения вакансий в своих командах.
- Крупные компании: организации, которым требуется привлекать экспертную силу для выполнения специфических проектов или долгосрочных инициатив.
- Индивидуальные разработчики: специалисты, ищущие временные проекты или совместные работы, чтобы развивать свои навыки и портфолио.

Можно выдвинуть гипотезу, на основе предыдущего анализа платформ, что целевая аудитория ожидает от цифровой платформы следующее:

- Удобство поиска: простой и интуитивно понятный интерфейс для поиска подходящих проектов или команд.
- Подробная информация: полные описания проектов, включая задачи, сроки, условия оплаты и требования к кандидатам.
- Безопасность и конфиденциальность: защита личных данных пользователей и конфиденциальность информации о проектах.

В связи с вышерассмотренными проблемами и портретом целевой аудитории возникает необходимость в разработке новой цифровой платформы, которая будет более эффективной и доступной для стартапов и проектов. Такая платформа должна обладать следующими характеристиками:

- Интеграция с сайтами компаний: возможность встраивания веб-интерфейса на сайты компаний, что позволит привлекать кандидатов непосредственно с корпоративных сайтов.
- Единая платформа: наличие единого интерфейса, где будут отображаться все текущие проекты и вакансии, что упростит процесс поиска и отклика на позиции.
- Удобство использования: цифровая платформа должна иметь интуитивно понятный интерфейс, который делает её доступной даже для новичков.

- Низкие затраты: доступность платформы для стартапов с ограниченным бюджетом, что позволит им эффективно искать команду без значительных финансовых вложений.
- Подробная информация: предоставление полной информации о проектах, их командах и потребностях, что облегчит специалистам поиск и выбор.
- Открытость: для платформы важно создать большое сообщество пользователей, что способствует росту и развитию платформы.
- Инновационность: постоянное внедрение новых функций и улучшений помогает платформам оставаться актуальными и востребованными.

2. Основы проектирования и разработки цифровых платформ

Процесс разработки программного обеспечения - это последовательность действий, направленных на создание программного продукта, включающего в себя анализ требований, проектирование архитектуры и интерфейсов, написание кода, тестирование и поддержку продукта.

Для более полного понимания процесса разработки ниже представлена модель SDLC (рисунок 1) или жизненный цикл разработки программного обеспечения (от англ. Software Development Life-Cycle):



Рисунок 1 – Модель SDLC

Другие модели разработки программного обеспечения

Водопадная модель - модель линейной последовательности действий, где каждый этап должен быть завершен перед началом следующего. Подходит для проектов с четко определенными требованиями и стабильной средой, зачастую встречается в проектах государственного заказа. Основные этапы представляют из себя: анализ требований, проектирование, разработку, тестирование, внедрение и поддержку.

Agile - итеративный подход, который фокусируется на гибкости и быстром реагировании, с постоянным внесением необходимых изменений. Включает частые поставки работающих версий программного обеспечения и тесное сотрудничество с клиентами. Scrum и Kanban - популярные методы организации процесса реализации проектов в рамках Agile.

DevOps объединяет разработку и операционные процессы для улучшения сотрудничества и ускорения поставки программного обеспечения. Основные принципы DevOps включают: автоматизацию процессов, непрерывную интеграцию и поставку версий, а также мониторинг и обратную связь.

Спиральная модель сочетает элементы итеративности и поэтапности. Подходит для больших, сложных и дорогих проектов. Основные преимущества включают управление рисками и поэтапное развитие.

Бережливое производство или методология Lean фокусируется на создании лучших практик и минимизации потерь на всех этапах разработки. Подходит для организаций с жесткими техническими требованиями по оборудованию и процессам.

RAD методология сфокусирована на быстрой разработке с использованием создания прототипов и итеративного подхода. Подходит для проектов, требующих быстрой адаптации к изменениям.

JAD - групповая методология, которая используется для анализа потребностей пользователя и создания новых дизайнов информационных систем. Включает встречи пользователей и аналитиков для обсуждения бизнеспотребностей и функционального дизайна.

Для разработки собственной цифровой платформы была выбрана модель SDLC (Software Development Life-Cycle) по ряду причин:

Структурированность: SDLC предоставляет четкую структуру и последовательность этапов, что помогает организовать процесс разработки и контролировать его выполнение в рамках выпускной квалификационной работы.

Контроль качества: Каждый этап SDLC включает в себя контрольные точки и проверки, что позволяет выявлять и устранять ошибки на ранних стадиях реализации.

Документирование: модель SDLC требует тщательного документирования всех этапов, что облегчает поддержку и обслуживание продукта в будущем, как для разработчиков, так и для конечного пользователя.

Управление рисками: разделение процесса на этапы позволяет управлять рисками и адаптироваться к изменениям требований и условий в процессе разработке.

Таким образом, использование модели SDLC обеспечивает надежный, структурно целостный процесс разработки, что особенно важно для создания качественной и конкурентноспособной цифровой платформы.

Согласно модели SDLC процесс разработки должен быть разбит на 6 этапов, каждый из которых выступает элементом результата и контролем перед возможностью продолжить следовать по проекту.

Ниже представлены данные этапы согласно модели SDLC:

1. Планирование.

На этапе планирования определяются основные цели и задачи проекта, проводится анализ конкурентов и целевой аудитории, также устанавливаются основные характеристики проекта, такие как: бюджет, сроки, ресурсы. Этот этап включает в себя анализ требований к проекту, определение целевой аудитории и формировании маркетинговой стратегии. Этап планирования также подразумевает выбор необходимых для реализации проекта технологий разработки.

2. Определение требований и анализ.

На данном этапе формируются все технические требования к проекту. Эти требования проходят проверку, уточняются и утверждаются заинтересованными сторонами проекта. На данном этапе возможно создание базовых макетов дизайна, черновые наработки по архитектуре и логическим связям будущего ПО.

3. Дизайн и проектирование архитектуры.

Этап дизайна и проектирования включает в себя создание архитектурного плана программного продукта, включая выбор технологий, структур данных и алгоритмов, основываясь на требованиях, утверждённых на этапе определения требований и анализа. Создаются макеты пользовательского интерфейса и определяется структура баз данных. Этап проектирования также включает в себя планирование тестирования и оценки качественных характеристик.

4. Разработка продукта.

На данном этапе проектная команда приступает к реализации проекта, основываясь на существующем плане. Этот этап включает в себя программирование, тестирование модулей и компонентов программного продукта. Важным аспектом этого этапа является соблюдение принятых в команде стандартов написания кода и методологий разработки.

5. Тестирование и интеграция продукта.

Тестирование включает в себя проверку программного продукта на наличие ошибок и несоответствий требованиям. На этом этапе проводятся различные виды тестирования, к ним можно отнести такие виды как:

- юнит-тестирование,
- интеграционное тестирование,
- системное тестирование,
- приемочное тестирование.

Целью тестирования является обнаружение и устранение дефектов до выпуска продукта.

6. Поддержка и обслуживание продукта

После выпуска программного продукта начинается этап поддержки, на котором обеспечивается его корректируемое обслуживание и развитие. На этом этапе разработчики отвечают на обратную связь от пользователей, исправляют обнаруженные ошибки, добавляют новые функции и улучшают продукт в соответствии с изменениями требований и условий использования. Поддержка также включает в себя обеспечение безопасности программного продукта и его адаптацию под новые технологии и стандарты.

Существующие модели позволяют руководителям проектов разработки более эффективно подбирать механизм управления процессом снижая риски срыва срок и ожиданий от реализации проекта. Проектирование и разработка цифровых платформ включает в себя все стадии рассмотренных моделей и могут быть использованы в случае, если команда разработки согласна на это.

Важно отметить, что на сегодняшний день под понятием цифровая платформа понимается достаточно разнообразные варианты от витрины данных до презентационно-демонстрационной среды проекта. Для корректности понимания значения цифровая платформа в дальнейшем рассмотрим следующее определение.

Цифровая платформа — это комплексное решение, предназначенное для создания цифрового пространства, где пользователи могут взаимодействовать друг с другом, обмениваться информацией, проводить транзакции и т.д. Это не просто веб-сайт или мобильное приложение, а целостная система, объединяющая в себе различные технологии и сервисы для достижения определенных целей. Цифровые платформы могут быть использованы в различных сферах, включая бизнес, образование, здравоохранение, финансы и многие другие.

Основные особенности цифровых платформ:

- Многосторонность: платформы объединяют различные группы участников, которые взаимодействуют и создают ценность друг для друга.
- Сетевые эффекты: ценность платформы возрастает с увеличением количества участников и их взаимодействий.
- Открытость и масштабируемость: платформы предоставляют открытые интерфейсы и инструменты для разработчиков, что позволяет создавать новые приложения и сервисы.
- Управление данными: платформы аккумулируют и анализируют данные о взаимодействиях участников, что позволяет улучшать пользовательский опыт и принимать бизнес-решения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках научно-исследовательской работы был выполнен подготовительный этап для будущей выпускной квалификационной работы магистра.

В ходе работы:

Выбрана тема выпускной квалификационной работы студента специализированного высшего образования — разработка цифровой платформы для поиска команды в стартап-проект. Обоснована её актуальность, связанная с существующими проблемами взаимодействия между стартапами и потенциальными участниками команд.

Проведён анализ существующих решений, в том числе отечественных и зарубежных платформ, таких как LinkedIn, AngelList, Upwork и других. Определены их сильные и слабые стороны, а также ключевые особенности.

Поставленные цели и задачи работы были полностью достигнуты. Полученные результаты создают основу для дальнейшего изучения предметной области, выбора технологий и непосредственной разработки цифровой платформы в рамках выпускной квалификационной работы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. Градусов, Д. А. Теоретические вопросы разработки программного обеспечения / Д. А. Градусов, А. В. Шутов. Владимир : ВЛГУ, 2020. 172 с.
- 2. Кузнецова, М. О. Риски современных цифровых платформ: Результаты исследования российских промышленных компаний / М. О. Кузнецова // РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. 2023. № 1. С. 83-92. DOI 10.56584/1560-8816-2023-1-83-92. EDN BFRHXO.
- 3. Коряковский, А. В. Цифровые платформы и рынок труда / А. В. Коряковский // Modern Economy Success. 2020. № 6. С. 78-83. EDN LKSHMD.
- 4. Приходченко, О. С. Цифровые платформы в региональной системе проектно-целевого управления / О. С. Приходченко // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. − 2020. Т. 10, № 2. С. 228-238. EDN QIVKSV.
- 5. Should We Regulate Digital Platforms? A New Framework for Evaluating Policy Options // Wiley Online Library : сайт. URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/poi3.177 (дата обращения: 20.12.2024)

7. 1 СЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ.							
Оценка							
Руководитель практики от МАИ							
Ткачев Олег Алексеевич	/	/" "	2024г.				
(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)					