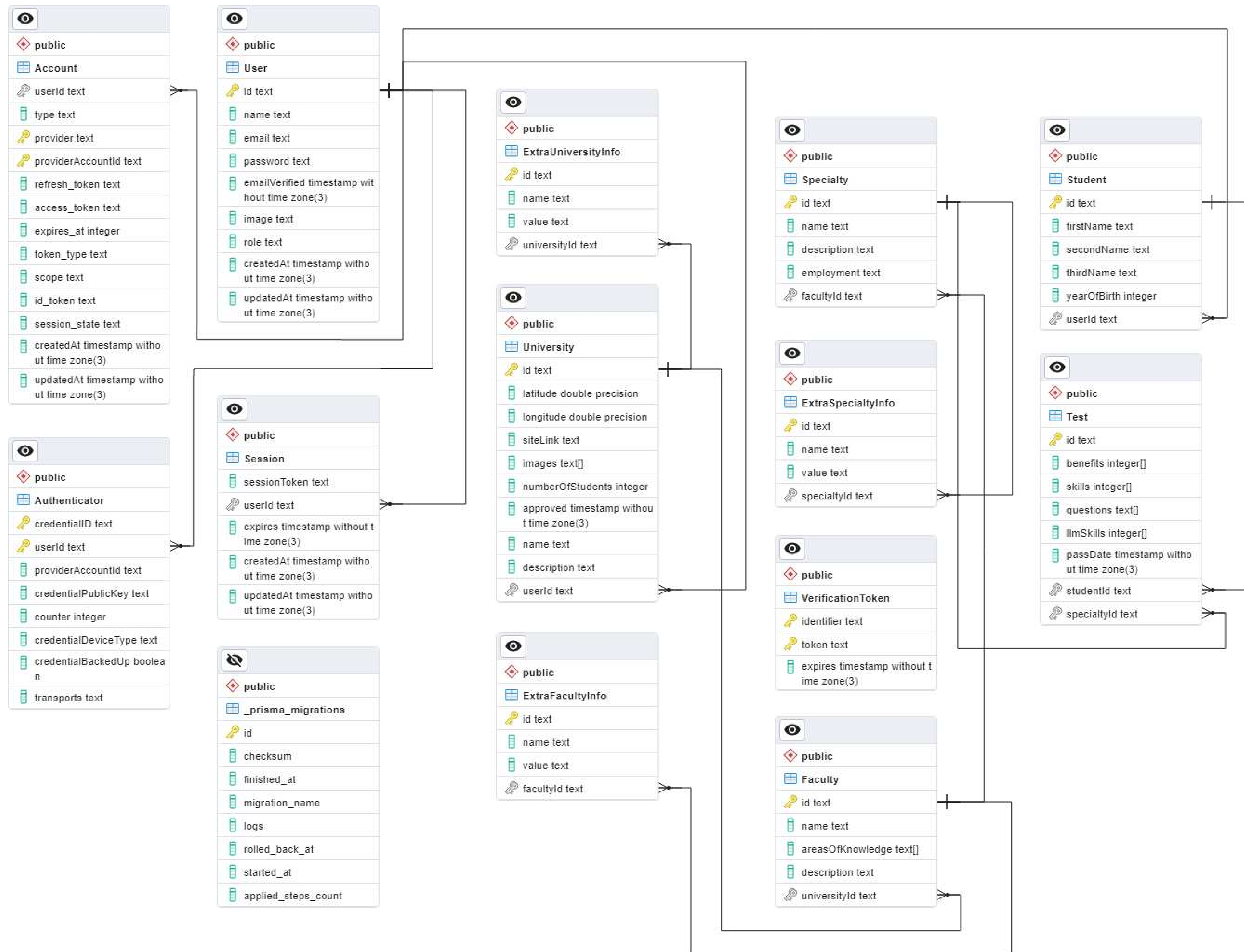


СХЕМА БАЗЫ ДАННЫХ



ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Тема: «Разработка метода интеграции крупной языковой модели для анализа ответов пользователя в рамках профориентационного тестирования»

Объект автоматизации: Система профориентационного тестирования с использованием LLM

Цель автоматизации: Разработка системы профориентационного тестирования с LLM

Задачи:

1. Разработка метода интеграции крупной языковой модели для анализа ответов пользователей в рамках профориентационного тестирования
2. Разработка клиентской части системы профориентационного тестирования
3. Создание серверной части системы и БД
4. Объединение компонентов системы

Используемые средства реализации:

Язык программирования – TypeScript

Среда разработки – Visual Studio Code

Дополнительные средства:

Prisma ORM	Next.js	PostgreSQL	Zod
Material UI	Ant Design	Redux Toolkit	bcryptjs
PerplexityAI	NextAuth	React Hook Forms	



Интерфейс страницы тестирования, результатов тестирования, редактирования профиля учебного заведения

ProfAI

ПРОЙТИ ТЕСТ

TEST@GMAIL.COM

Специальность

Я абитуриент

Если вы уже являетесь студентом, пожалуйста, укажите вашу специальность выше, это очень поможет нам в улучшении сервиса.

Преимущества профессии

Расположите характеристики будущей профессии в порядке важности по убыванию.

1. Возможность помогать людям

2. Финансовая стабильность

3. Востребованность на рынке

4. Творческая реализация

5. Работа с интересными задачами

6. Связь с природой или окружающим миром

7. Работа с людьми

8. Престиж и уважение

9. Возможность путешествовать и работать

10. Гибкость в управлении рабочим графиком

11. Вклад в будущее

12. Эстетическое удовольствие от работы

Навыки

Распределите очки навыков так, чтобы они максимально соответствовали вам.

Вы распределили все очки (60/60).

1. Аналитическое мышление

2. Коммуникативные навыки

3. Творческое мышление

4. Физическая выносливость

5. Лидерство

6. Работа с техническим оборудованием

7. Организационные способности

8. Устойчивость к стрессу

9. Эмпатия

10. Мелкая моторика и точность

11. Быстрая реакция

12. Навыки самообучения

Расскажите о себе

Максимально развернуто ответьте на следующие вопросы.

Чем вы любите заниматься в свободное время?

Какая школьная дисциплина вам давалась легче всего и почему?

Какой свой навык или умение вы считаете самым сильным?

Каким критериям должна соответствовать работа вашей мечты?

Вы предпочитаете работать в одиночку или в команде? Почему?

ОТПРАВИТЬ

ProfAI

ПРОЙТИ ТЕСТ

TEST@GMAIL.COM

Искусственный интеллект

Специальность «Искусственный интеллект» в БрГТУ готовит специалистов, способных разрабатывать и внедрять интеллектуальные системы в различные сферы деятельности. Обучение включает изучение методов машинного обучения, нейронных сетей, анализа данных и компьютерного зрения. Студенты получают навыки создания программного обеспечения, способного анализировать большие объемы информации, принимать решения и обучаться на основе опыта. Выпускники могут работать в IT-компаниях, научно-исследовательских центрах, а также в организациях, использующих интеллектуальные системы для автоматизации процессов.

Программирование, Компьютерная инженерия, Искусственный интеллект, Электроника, Системы управления информацией

Брестский государственный технический университет / Факультет электронных информационных систем

AI

Тестирование

№	Навык	Тестирование	AI	Среднее
0	Аналитическое мышление	9	8	8.5
1	Коммуникативные навыки	2	7	4.5
2	Творческое мышление	5	7	6
3	Физическая выносливость	1	6	3.5
4	Лидерство	3	5	4
5	Работа с техническим оборудованием	10	8	9
6	Организационные способности	5	7	6
7	Устойчивость к стрессу	8	7	7.5
8	Эмпатия	3	5	4
9	Мелкая моторика и точность	2	7	4.5
10	Быстрая реакция	2	8	5
11	Навыки самообучения	10	9	9.5

№

Предпочтительные критерии

1

Финансовая стабильность

1

Востребованность на рынке

1

Работа с интересными задачами

1

Престиж и уважение

1

Вклад в будущее

1

Возможность помогать людям

№

Менее интересные критерии

1

Работа с людьми

1

Связь с природой или окружающим миром

1

Возможность путешествовать и работать

1

Гибкость в управлении рабочим графиком

1

Эстетическое удовольствие от работы

1

Творческая реализация

Чем вы любите заниматься в свободное время?

Я люблю играть в компьютерные игры, например, дота 2, разрабатывать сайты, люблю рисовать карандашами и красками по холсту, люблю гулять по улице, ходить в тренажерный зал.

Какая школьная дисциплина вам давалась легче всего и почему?

Математика. У меня был хороший учитель и мне нравилось решать задачи.

Какой свой навык или умение вы считаете самым сильным?

Думаю, что усидчивость, ведь, если я взялся за работу, я хочу сидеть за ней пока не закончу.

Каким критериям должна соответствовать работа вашей мечты?

Я хочу много зарабатывать, заниматься разработкой сайтов на React, удаленный режим работы, хорошую команду, с которой я смогу развиваться в программировании.

Вы предпочитаете работать в одиночку или в команде? Почему?

В команде, так как с командой можно реализовать более глобальные вещи, чем в одиночку.

Автоматизированные системы обработки информации

Специальность направлена на проектирование, разработку и внедрение программно-аппаратных комплексов для обработки данных. Студенты изучают программирование, базы данных, сетевые технологии, кибербезопасность и искусственный интеллект. Обучение включает практику в IT-компаниях и работу с современными системами управления информацией. Выпускники способны создавать автоматизированные решения для бизнеса, промышленности и госструктур. Особое внимание уделяется защите информации и интеграции новых технологий в существующие системы.

Программирование, Компьютерная инженерия, Искусственный интеллект, Электроника, Системы управления информацией

Брестский государственный технический университет / Факультет электронных информационных систем

Критерии 76.4%

Тестирование 75%

AI 93.3%

ProfAI

KOPANCHUKE@GMAIL.COM

Учебное учреждение

Максимальное количество изображений достигнуто (8).

Брестский государственный технический университет

Белорусский государственный технологический университет (БГТУ) – ведущий вуз Республики Беларусь, основанный в 1930 году. Университет специализируется на подготовке инженеров для химической и лесной промышленности, специалистов в области ядерного дела и полиграфии, а также проводит научные исследования в этих областях. Кроме того, БГТУ предлагает обучение по экономическим и компьютерным специальностям, готовит специалистов по автоматизации производственных процессов, машинам и аппаратам химической и лесной промышленности.

Официальный сайт: <https://www.bstu.by/> Количество учащихся: 5000

ДОБАВИТЬ

Подразделения

ФАКУЛЬТЕТ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФА

+

Наименование

Факультет электронных информационных систем

Описание

Факультет электронных информационных систем БрГТУ – это современное образовательное подразделение, которое готовит специалистов в области информационных технологий и электроники. Факультет предлагает широкий спектр специальностей, включая программирование, компьютерную инженерию и искусственный интеллект. Студенты получают глубокие знания и практические навыки, необходимые для успешной карьеры в быстро развивающейся IT-индустрии. Факультет активно сотрудничает с ведущими IT-компаниями, что обеспечивает студентам возможность стажировок и трудоустройства после окончания обучения.

Области знания

Программирование

Компьютерная инженерия

Искусственный интеллект

Электроника

Системы управления информацией

Новая область

ДОБАВИТЬ

УДАЛИТЬ

Специальность

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

+

Наименование

Промышленная электроника

Описание

Промышленная электроника занимается разработкой, производством и применением электронных устройств и систем в промышленности. Она охватывает широкий спектр технологий, от простых контроллеров и датчиков до сложных систем автоматизации и робототехники. Применение промышленной электроники позволяет повысить производительность, надежность и качество продукции. Отличительной чертой современных представителей промышленной электроники являются многообразие ассортимента и сложность исполнения.

Трудоустройство

Специалисты в области промышленной электроники востребованы в Республике Беларусь, особенно в Минске, где регулярно открываются вакансии инженеров-электроников с конкурентоспособными зарплатами. Согласно данным сайта trabeta.by в Минске доступны десятки подобных вакансий с зарплатами от 1800 до 5000 рублей в месяц. Кроме того, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР) сообщает о наличии вакансий инженеров-электроников в различных подразделениях, что свидетельствует о высоком спросе на таких специалистов. Таким образом, выпускники по специальности "Промышленная электроника" имеют хорошие перспективы для трудоустройства в Беларуси.

ДОБАВИТЬ

УДАЛИТЬ

nextjs-portal 0 > 0

СОХРАНИТЬ

