1. Введение

Программа под названием «Платформа для поиска работы студентам», помогает работодателям, подбирать квалифицированных специалистов из студентов колледжа имени А.Н. Коняева.

1. Основание для разработки

Основанием разработки является задание министерства промышленности и торговли Тверской области.

1. Назначение разработки
   * Функциональное назначение   
     Разрабатываемый программный продукт предназначен для …
   * Эксплуатационное назначение
2. Требование к программе или программному изделию
   * Требование к функциональным характеристикам   
     Программа должна выполнять следующие функции:
     1. Просмотр всех анкет (с возможностью оставлять отзывы)
     2. Регистрация\Авторизация (работодатель\ соискатель)
     3. Заполнение анкеты
     4. Тестирование по компетенциям
     5. Создание удобного личного кабинета
        1. Редактирование профиля
        2. Отправка сообщений (возможно предоставить стандартную форму)
        3. Фильтрация данных
        4. Просмотр анкет
        5. Поиск анкет
        6. Оценка умений в денежном эквиваленте
     6. Просмотр контента сайта
     7. Авторизация в админ панели (админ\ сеошниик \копирайтер)
     8. Счетчик посещений
     9. Редактирование дизайна
     10. Возможность связываться копирайтерами (оставлять сообщения копирайтеру)
     11. Доступ к определенным местам некоторых файлов
     12. Админ – регистрирует новых сотрудников
     13. Админ смотрит последние изменения на сайте
     14. Доступ к контактам всех зарегистрированных сотрудников
     15. Входная и выходная информация
     16. **Резервное копирование**
   * Требования к надежности

Надежное функционирование ПО должно быть обеспечено пользователями программы:

* Организацией бесперебойного питания серверного и коммуникационного оборудования;
* Вводом корректных данных;
* Во избежание потери данных, необходимо делать копии своих данных;

Возможными, считаются отказы программы вследствие некорректных действий пользователя. Меры безопасности по недопущению некорректных действий должны определяться руководством пользователя.

* Условия эксплуатации

Климатические условия эксплуатации оборудования, на котором установлено данное программное средство, должны быть в пределах норм, установленных в офисных помещениях.

Минимальное количество персонала, требуемое для нормального функционирования, должно составлять не менее 1 человека.

* Требование к составу и параметрам технических средств
  + Для нормального функционирования компонента «Сервер», требуется компьютер с параметрами не хуже следующих:
    - Процессор – Pentium 4 / 2,8 Гц
    - Оперативная память – 4 Гб
    - Жёсткий диск с объём памяти не меньше 80 Гб
    - Сетевой адаптер 100 Мбит/с или выше
    - Источник бесперебойного питания
* Требование к информационным и программным характеристикам

При разработке приложения использовался Stack MEAN

* + M – MongoDB: является не реляционной системой управления базами данных.
  + E – Express: ???
  + A – Angular: Фреймворк для front-end разработки на JS
  + N – NodeJS: ???

(open server, текстовый редактор)

* Требования к маркировке и упаковки

Данный программный продукт должен быть записан да CD или DVD диск, который в свою очередь помещен в бумажную упаковку.

На бумажной упаковке должны размещаться следующие записи:

* Наименование учебного заведения
* Название ПО
* Имя руководителя
* Город и год разработки
* Краткая аннотация
* Информация об установки ПО

Требования к транспортировке и упаковке

Особые требования не предъявляются.

1. Требования к программной документации
   * Руководство оператора
   * Руководство системного программиста
2. Техноэкономические показатели

**Вопрос Михалычу**

1. Стадии и этапы разработки

**Схема…**

* Техническое задание
* Написание программы
* Внедрение

На этапе разработки технического задания идет описание будущей платформы. Затем мы приступаем к написанию, после чего к внедрению ПО, то есть к подготовке передачи программы и ее документации.

1. Порядок контроля и приёмки

Контроль работы программы будет осуществляться при ее передаче.

Испытания над программный продукт будут проводится в виде тестирования.

1. Приложение

Техническое задание оформляется в соответствии с:

* ГОСТ 19.201-78. Техническое задание, требования к содержанию и оформлению;