

**Edwica – сервис формирования и сопровождения персонального образовательного и карьерного пути на основе анализа методами искусственного интеллекта данных о личных достижениях, предпочтениях и целях, а также требованиях рынка труда и предложениях образовательных курсов и программ.**

### **Функциональные характеристики.**

Для функционирования АИС Edwica требуется сервер с открытыми портами 443 и 80; установленным ПО:

- Linux не позднее 2017 г.в. (желательно любой из: Ubuntu / Debian / Centos)
- Php не ниже 5.3
- Apache 2.0 или новее
- БД MySQL или PostGreSQL версии не позднее 2017 г.в.
- Python версии 2.7 или новее

и аппаратными компонентами

- CPU не менее 1,5ГГц
- ОЗУ не менее 2 Гб
- Диск не менее 250 Мб
- выход в сеть интернет

Автоматизированная информационная система (АИС) Edwica обладает следующими функциональными возможностями и характеристиками:

#### **1. Автоматическое построение образовательной траектории включает в себя**

- тестирование пользователя для определения его навыков
- диагностику пользователя как при его желании остаться в текущей профессии, так и при желании сменить ее
- предоставление поэтапного продвижения к желаемой профессиональной цели
- предложение курсов и вебинаров для приобретения необходимых профессиональных навыков для каждого этапа
- предложение вариантов вакансий для каждого этапа

#### **2. Автоматическая профориентация**

- автоматическое тестирование пользователя
- система автоматически определяет сильные стороны пользователя
- в результате профориентации система выдает список наиболее подходящих вакансий

#### **3. Функциональное обеспечение онлайн-образования**

##### **3.1 Курсов:**

##### **3.1.1. Внесение информации о профиле курса, в том числе**

- наименование курса
- аннотация к курсу
- список компетенций, знаний и навыков, необходимых для того, чтобы приступить к курсу
- список компетенций, знаний и навыков, которые пользователь получит в результате прохождения курса

- автор
- стоимость
- целевая аудитория
- контент курса, в том числе:
  - структура курса, разбитая на темы и уроки
  - текстовые материалы курса и иллюстрации к ним
  - аудио и видео сопроводительные материалы
  - сертификация в результате успешного прохождения курса

### 3.1.2. Функционал коммуникации между слушателем и автором курса

- Слушатель и автор курса могут обмениваться текстовыми сообщениями
- Автор курса может загружать файлы для выполнения заданий, учащийся может загружать файлы с выполненными заданиями

### 3.1.3. Функционал автоматической оценки промежуточных и итоговых знаний учащегося, проходящего курс

- автоматические тесты, включающие единичный и множественный выбор ответов на вопрос, расставление по порядку ответов, открытые вопросы
- автоматически формируемые, в зависимости от ответов учащегося, развернутые комментарии к ответам учащегося на вопросы тестов

### 3.1.4. Функционал продвижения курса в социальных сетях

### 3.1.5. Функционал получения оплаты за курс

## 3.2 Вебинаров

### 3.2.1. Внесение информации о профиле вебинара, в том числе

- наименование вебинара
- аннотация к вебинару
- список компетенций, знаний и навыков, которые пользователь получит в результате посещения вебинара
- автор
- стоимость
- целевая аудитория
- контент вебинара, в том числе:
  - время проведения вебинара или предоставление записи вебинара
  - текстовые материалы вебинара и иллюстрации к ним
  - сертификация в результате успешного прохождения вебинара

### 3.2.2. Функционал коммуникации между слушателем и автором вебинара

- Слушатель и автор курса могут обмениваться текстовыми сообщениями и файлами

### 3.2.3. Функционал автоматической оценки итоговых знаний учащегося, прошедшего вебинар

- автоматические тесты, включающие единичный и множественный выбор ответов на вопрос, расставление по порядку ответов, открытые вопросы
- автоматически формируемые, в зависимости от ответов учащегося, развернутые комментарии к ответам учащегося на вопросы тестов

### 3.2.4. Функционал продвижения вебинара в социальных сетях

### 3.2.5. Функционал получения оплаты за вебинар

#### **4. Функционал размещения и поиска курсов и вебинаров на маркетплейсе информационной системы Edwica**

- Возможность поиска на маркетплейсе курсов и вебинаров по заданным характеристикам
  - категории
  - уровню сложности
  - типу программы
  - длительности
  - стоимости
  - наличию наставника
  - возможности получения сертификата по окончании курса или вебинара

#### **5. Функционал автоматического ведения статистики**

##### **5.1. Статистика обучения**

- показывает успеваемость, удовлетворенность и посещаемость учениками по каждому курсу

##### **5.2. Статистика привлечения**

- показывает статистику привлечения по каждому курсу и вебинару за интересующий промежуток времени
- с каких устройств были пройдены учениками курсы и вебинары
- пол и возраст посетителей курсов и вебинаров

#### **6. Функционал личного кабинета**

##### **6.1. Для каждого ученика с указанием**

- личных данных
- образованием
- опыта работы
- профессиональных навыков
- приобретенных курсов и вебинаров и успеваемости по ним
- переписки с ведущими курсов и вебинаров
- возможности получения промокодов для дальнейшего обучения

##### **6.2. Для каждого преподавателя с указанием**

- личных данных
- образования
- опыта работы
- профессиональных навыков
- предоставляемых курсов и вебинаров
- загруженных тестов и домашних заданий
- переписки со своими учениками
- статистики по его курсам и вебинарам
- банковских данных для получения оплаты за предоставляемые им курсы и вебинары

##### **6.3. Для каждой организации с указанием**

- данных организации
  - название компании
  - контактная информация
  - сайт

- платежные данные компании
- преподаватели и основатели компании
- предоставляемых курсов и вебинаров
- загруженных тестов и домашних заданий
- отслеживаемой статистики по предоставляемым курсам и вебинарам
- финансовых показателей по предоставляемым курсам и вебинарам