

Разработка концепции интеллектуальной информационной системы

Практическая работа

Справка

- Отправная точка, с которой начинается каждое новое предприятие, — это бизнес-идея.
- **Бизнес-идея** — это концепция бизнеса, которая связана с пониманием ценности, предлагаемой потребителю. Поиск новых бизнес-идей и их реализация относятся к числу самых сложных задач, стоящих перед предпринимателем.
- При разработке новых продуктов (услуг) акцент должен быть сделан на увеличение выгоды потребителя.

Справка

Описание бизнес-идеи — это документ для принятия решений, который должен отвечать на три вопроса:

1. Какую проблему решает бизнес-идея, какова выгода потребителя? (ЧТО будем производить – описание продукта или услуги).
2. Каков рынок для предлагаемого продукта (услуги)? (КОМУ будем реализовывать – описание портрета потребителя).
3. Каков механизм получения дохода? (КАК – каким образом будет обеспечиваться получение дохода и в каком размере).

Вопросник

Бизнес-идея и ее характеристики

1. Кто Ваш потребитель?
2. Почему потребитель будет покупать Ваш продукт? Какую потребность он удовлетворяет?
3. В чем состоит инновационность Вашей бизнес-идеи?
4. Почему Ваш продукт лучше, чем другие сопоставимые с ним альтернативы на рынке?
5. Каковы конкурентные преимущества нового продукта и почему конкурент не может их просто скопировать?
6. Насколько уникальна бизнес-идея? Может ли она быть защищена патентом?
7. Может ли продукт (услуга) обеспечить получение прибыли?
8. Каковы затраты, связанные с производством и реализацией продукта, и какую цену можно запросить?

Ролевая игра

«Разработка концепции интеллектуальной информационной системы»

Цель работы:

- получение практических навыков концептуального описания интеллектуальных информационных систем;
- развитие навыков работы в команде.

На совещании

- В крупной компании по разработке программного обеспечения проходит срочное собрание менеджеров и специалистов.
- У микрофона – генеральный директор.
- Коллеги! Наша фирма работает на рынке компьютерных игр уже 7-й год и до недавнего времени занимала в этом секторе лидирующие позиции. Но последний финансовый год вызывает некоторое беспокойство. Совокупный объем продаж сократился на 30 % и эта негативная тенденция продолжает сохраняться. Сложившаяся ситуация может поставить под угрозу существование нашей компании.

На совещании

- Проведённое маркетинговое исследование показало, что интерес к компьютерным играм развлекательного характера среди нашей целевой аудитории (молодые люди – от 18 до 45 лет) значительно сократился. Наши потенциальные потребители все больше предпочитают полезное время препровождения.
- И, наоборот, мировой спрос на интеллектуальные компьютерные программы за прошлый год вырос на 75 %. Считаю данное направление перспективным. Чтобы сохранить нашу компанию, нам необходимо срочно переориентироваться на рынок компьютерных программ с элементами искусственного интеллекта.

На совещании

- В связи с этим жду от Вас в ближайшее время оформленные бизнес-идеи. Вы можете объединяться в команды по своему усмотрению.
- Лучшие бизнес-идеи мы воплотим в жизнь, а их авторы получат значительное денежное вознаграждение и карьерный рост.
- На следующий день в компании начался процесс формирования бизнес-идей. Над их созданием работали несколько конкурирующих команд.

Задание

- Необходимо разработать и описать бизнес-идею по созданию компьютерной программы с элементами искусственного интеллекта.
- При работе над заданием смотрите СПРАВКУ, а также таблицу 1.

Формирование идентичности команды

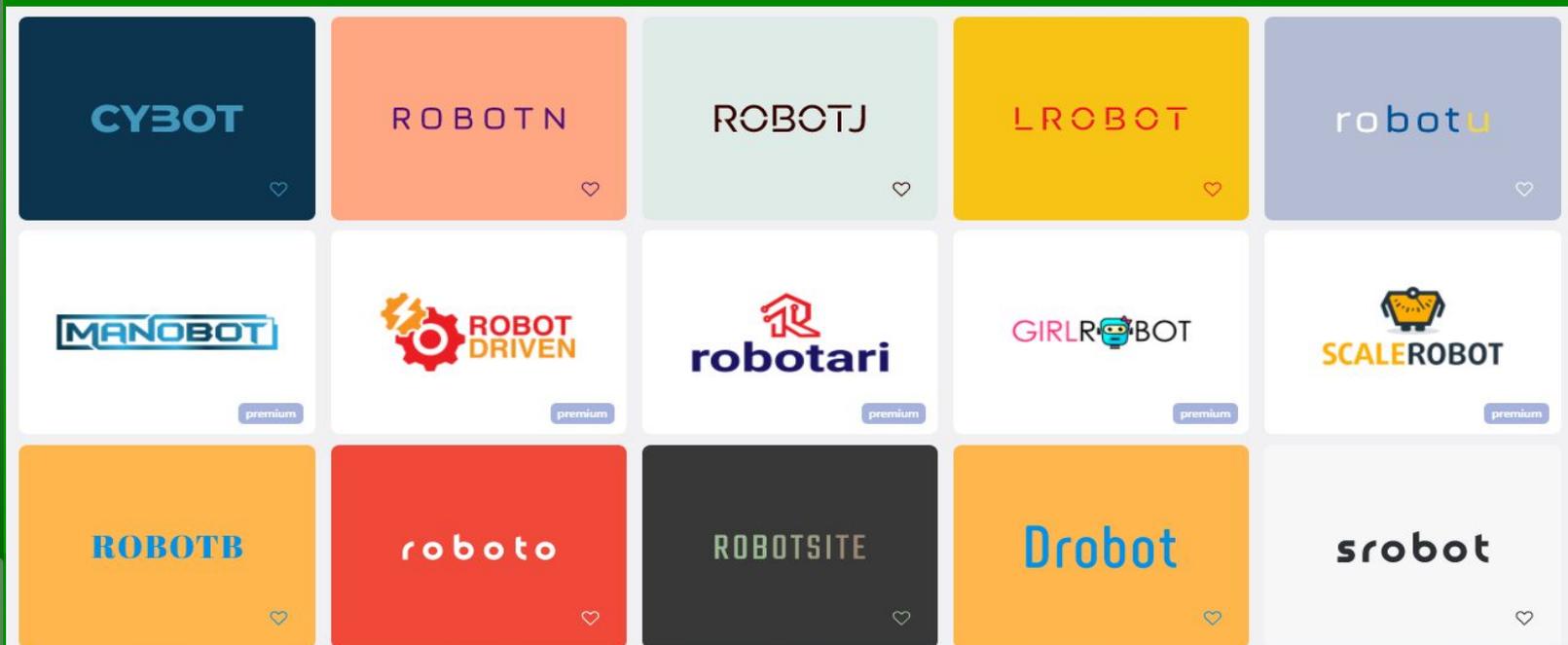
Каждая команда создает название команды, логотип и слоган.

Каждая команда представляет себя аудитории.

Разработка названия команды с помощью интеллектуального онлайн сервиса «Namelix»: <https://namelix.com/>

Достаточно вбить несколько ключевых слов, задать длину названия в символах и название команды готово.

Пример



Варианты названий на исходное слово robot

Разработка логотипа

Создание логотипа команды с помощью онлайн сервиса «Looka»:
<https://looka.com/logo-maker/>

Чтобы создать логотип, пользователю нужно ввести название команды, выбрать её специализацию, понравившиеся логотипы, цветовые гаммы и изображения. Сервис использует алгоритмы TensorFlow от Google.

Разработка логотипа

Чтобы получить несколько вариантов логотипов, нужно рассказать сервису о том, чем вы занимаетесь и какие решения вам нравятся. А именно:

- указать сферу деятельности;
- выбрать 5 или более логотипов, которые вам нравятся, из предложенных;
- выбрать 2 набора цветов;
- выбрать 3 конкретных цвета для логотипа;
- указать название команды и слоган (на английском языке; для перевода слогана на английский язык необходимо воспользоваться Google-переводчиком);
- выбрать до 5 символов, характеризующих вашу команду.

После этого нейросеть сгенерирует 12 вариантов, основываясь на анализе реально существующих логотипов и информации, которую вы ей предоставили.

Пример



Контрольные вопросы

1. Раскройте сущность понятия «интеллектуальная информационная система»?
2. Что такое бизнес-идея?
3. Что необходимо включать в описание бизнес-идеи?
4. Перечислите характеристики бизнес-идеи.