**Искусственный интеллект (Передовые технологии) (семинары)**

**Урок 3. Создание проекта машинного обучения**

**1. Подумайте о реальной проблеме, которую, по вашему мнению, можно решить с помощью машинного обучения. Четко определите эту проблему и поставьте SMART-цели для ее решения. Помните, что это должна быть проблема, в которой машинное обучение может помочь сделать прогноз, классифицировать данные или дать рекомендации.**

**2. Определите потенциальные источники данных, которые могут быть использованы для решения вашей проблемы. Какие данные вам понадобятся? Где вы можете их получить? Напишите краткое резюме вашей стратегии сбора данных.**

**3. Даже если у вас нет реальных данных для анализа, представьте, что они у вас есть. Как бы вы стали исследовать и понимать эти данные? Что бы вы искали? Напишите краткое описание вашей стратегии анализа исследовательских данных.**

**4. Вспомните различные модели машинного обучения, которые мы обсуждали, в частности модель "Дерево решений". Какой тип модели машинного обучения будет наиболее подходящим для вашей проблемы и почему? Объясните свой выбор.**

1. Напишите краткое описание того, как вы будете обучать и оценивать выбранную вами модель машинного обучения, используя воображаемый набор данных.
2. Наконец, подумайте о том, как вы могли бы развернуть свою обученную модель. Где она будет использоваться? Кто будет ее использовать? Какую пользу она принесет им? Напишите краткое резюме вашей стратегии развертывания.

Помните, что целью этого задания является не создание реальной модели машинного обучения (пока!), а применение концепций, которые вы изучили на этом семинаре, к реальной проблеме.