



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

ХАКАТОН



ЛИДЕРЫ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ

ГАЙД ДЛЯ УЧАСТНИКОВ



Департамент
здравоохранения
города Москвы



ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ
И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ
АЛГОРИТМОВ РАЗМЕТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ВАШ МОДЕРАТОР



Привет! Я Инесса– ваш модератор. Весь хакатон я буду на связи, чтобы отвечать на ваши вопросы в Телеграм или по телефону.

Мои контакты:
Инесса Грачева
+7 (920) 277 28 92
@InessaGracheva

В этом гайде вы можете узнать основные организационные моменты хакатона

ЗАДАЧА

ЗАДАЧА ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ



**Департамент
здравоохранения
города Москвы**



**ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ
И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ**

Анализ медицинских изображений – рентгенограмм, компьютерных, магнитно-резонансных томограмм и других диагностических исследований – это распространенная задача при обучении систем компьютерного зрения. Но как оценить результат работы такой системы? Как понять, насколько правильно система выделяет те области, которые представляют диагностический интерес?

Как сравнить, насколько она далека или близка от той разметки, которую сделает опытный врач? Существуют десятки способов сравнить в точности обе разметки. Но среди них нет ни одного полностью автоматизированного решения, которое бы удовлетворяло требованиям врачей.

В рамках хакатона командам предлагается разработать инструмент, который будет оценивать качество разметки медицинских изображений. Он должен автоматически определять набор метрик, а результаты его работы должны наиболее точно совпадать с мнением экспертов (результатами экспертной оценки).

[ссылка на митап](#)

[сайт департамента](#)

РАСПИСАНИЕ

30.10.2020 пятница

- 19:00 Церемония открытия онлайн-хакатона – Трансляция
- 19:30 Начало Хакатона
- 19:30 - 20:30 Сессии вопросов и ответов с постановщиками задач – Zoom
- 20:30 - 00:00 Работа команд

31.10.2020 суббота

- 00:00 - 11:00 Работа команд
- 11:00 - 13:00 Чекпоинт 1 – Zoom
- 13:00 - 18:00 Работа команд
- 18:00 - 20:00 Чекпоинт 2 – Zoom
- 20:00 - 00:00 Работа команд

01.11.2020 воскресенье

- 00:00 - 12:00 Работа команд
- 12:00 Дедлайн по сдаче прототипа и презентаций
- 12:00 - 16:00 Отбор команд на питч-сессии
- 17:00 - 20:00 Питч-сессии команд

02 ноября понедельник

- 18:00 Объявление результатов

ЧЕКПОИНТЫ

31 ОКТЯБРЯ

в Zoom пройдет два чекпоинта.
Подробное расписание чекпоинта будет в чате по задаче. Персональные ссылки можно будет найти в личном кабинете.

11:00 - 13:00	Чекпоинт 1
18:00 - 20:00	Чекпоинт 2

На чекпоинте должен быть минимум 1 человек от команды. Ссылки в личном кабинете.

ДЕДЛАЙН

1 НОЯБРЯ СТРОГО ДО 12:00

отправьте в личном кабинете:

Ссылку на Google-презентацию
проверьте, что доступ по ссылке открыт! Если доступ закрыт, ваше решение не будет рассмотрено экспертами.

Ссылку на исходный код, например GitHub
проверьте, что доступ по ссылке открыт! Если доступ закрыт, вы не сможете получить баллы за решение.

дополнительные материалы:

Ссылку на видео-демо, загруженное на Google-диск
проверьте, что доступ по ссылке открыт. Видео не длиннее 90 секунд. Видео большей длительностью просматриваться не будут.

ПИТЧ-СЕССИИ

для 15 лучших команд по задаче

1 НОЯБРЯ В 16:00

станут известны названия команд, которые примут участие в питч-сессиях. Списки команд и ссылки на питч будут опубликованы в чате по задаче

5 МИНУТ НА ВЫСТУПЛЕНИЕ
3 МИНУТЫ НА ВОПРОСЫ

1 НОЯБРЯ В 17:00

начало питч-сессий

ХАКАТОН

ЛИДЕРЫ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ

УСПЕХОВ!