



## Тест в конце главы

Проверим, что вы усвоили в результате изучения данной главы!

### 1. Чем ограничиваются модели с Hub?

- ☐ Моделями из библиотеки 🤗 Transformers.
- ☐ Все модели имеют похожий с 🤗 Transformers интерфейс.
- ☒ Никаких ограничений

**Correct!** Верно! Никаких ограничений для загрузки моделей на Hub нет!

- ☐ Моделями так или иначе связанным с обработкой естественного языка.

Submit

You got all the answers!

### 2. Как можно управлять моделями на Hub?

- ☐ Через аккаунт GCP.
- ☐ Peer-to-peer взаимодействием.
- ☒ Через git и git-lfs.

**Correct!** Верно! Модели на Hub – обычные git-репозитории, использующие git-lfs для больших файлов.

Submit

You got all the answers!

### 3. Что вы можете сделать, используя веб-интерфейс Hugging Face Hub?

- ☐ Сделать fork существующего репозитория.
- ☒ Сделать новый репозиторий для модели.

**Correct!** Верно! Но это не все, что вы можете сделать.

- ☒ Управлять файлами и редактировать их.

**Correct!** Верно! Но это не единственный правильный ответ.

- ☒ Загружать файлы

**Correct!** Верно! Но это еще не все.

- ☒ Отслеживать изменения между версиями.

**Correct!** Верно! Но это не все, что вы можете делать.

Submit

You got all the answers!

### 4. Что такое карточка модели?

- ☐ Примерное описание модели, поэтому оно менее важно, чем файлы модели и токенизатора.
- ☒ Способ обеспечить воспроизводимость, возможность повторного использования и честность.

**Correct!** Правильно! Размещение правильной информации в карточке модели поможет пользователям использовать вашу модель и узнать о ее ограничениях и предвзятости.

- ☐ Файл Python, который можно запустить для получения информации о модели.

Submit

You got all the answers!

### 5. Какие из этих объектов библиотеки 🤗 Transformers могут быть напрямую выложены на Hub с помощью функции push\_to\_hub() ?

- ☒ Токенизатор

**Correct!** Верно! Все токенизаторы обладают методом push\_to\_hub, его применение отправит все файлы токенизатора (словарь, архитектуру и пр.) в указанный репозиторий. Тем не менее, это не единственный верный ответ!

- ☒ Конфигурация модели

**Correct!** Верно! Все конфигурации моделей обладают методом push\_to\_hub, его применение отправит необходимые файлы в указанный репозиторий. Тем не менее, это не единственный верный ответ!

- ☒ Модель

**Correct!** Верно! Все модели обладают методом push\_to\_hub, его применение отправит соответствующие файлы и конфигурации в указанный репозиторий. Но это не всё, чем вы можете поделиться!

- ☒ Экземпляр Trainer

**Correct!** Правильно: Trainer также обладает методом push\_to\_hub, его применение загрузит модель, конфигурацию, токенизатор и черновик карточки модели в указанный репозиторий. Попробуйте и другие ответы!

Submit

You got all the answers!

### 6. Какой первый шаг при использовании push\_to\_hub() метода или инструментов командной строки?

- ☐ Залогиниться на сайте Hub.
- ☒ Запустить 'huggingface-cli login' в терминале.

**Correct!** Верно — это загрузит и заэкширует ваш персональный токен.

- ☒ Запустить 'notebook\_login()' в ноутбукe.

**Correct!** Верно — это отобразит виджет для авторизации.

Submit

You got all the answers!

### 7.Если вы используете модель и токенизатор – как вы можете загрузить их на Hub?

- ☒ Вызвав метод `push\_to\_hub` у модели и токенизатора.

**Correct!** Верно!

- ☐ С использованием среды Python обернуть их в huggingface\_hub утилиту.
- ☐ Сохранив их на диск и вызвав transformers-cli upload-model

Submit

You got all the answers!

### 8. Какие операции git вы можете проводить с экземпляром класса Repository ?

- ☒ Commit

**Correct!** Верно, git\_commit() метод как раз для этого.

- ☒ Pull

**Correct!** Это предназначение метода git\_pull().

- ☒ Push

**Correct!** Метод git\_push() делает это.

- ☐ Merge

Submit

You got all the answers!