Задача: Ралізувати задачу Mountain Car мовою Python з підкріпленням за допомогою DQN(Deep Q Network) та бібліотек Gym і PyTorch.

DQN – алгоритм, який використовує нейронну мережу для оцінки Q-функції.

Mountain Car - це проблема, в якій автомобіль повинен долати гірський пасаж. Завданням є вивчення оптимальної стратегії для автомобіля так, щоб він міг від'їхати вгору і дістатися до вершини пасажу.

* Імпорт бібліотек:

Встановлення необхідних бібліотек, включаючи PyTorch та OpenAI Gym

* Клас Memory
* Створення моделі
* Функція fit
* Функція select\_action
* Основний цикл тренування
* Цикл для оновлення цільової моделі

Результат:

