

1. Какой тип обучения используется для решения задачи поиска пути?

Обучение с подкреплением.

2. Что такое расширенная свертка?

Расширенные сверточные слои являются обобщением обычного сверточного слоя, это сверточные слои с расширенными фильтрами, в которых области между ненулевыми значениями фильтра заполняются нулями.

3. Почему при больших скоростях SGD лучше себя показывает?

При больших скоростях SGD не застревает в локальных минимумах (как может происходить при малых скоростях), а не замечает их.

4. Для чего нужен код в 16-й строке?

Для инверсии цвета.

5. Почему выбран именно такой размер скрытого слоя?

В данной работе лучше всего использовать один слой, так же было выявлено, что после увеличения количества нейронов точность не увеличивается, так что было решено оставить 256.