**Оглавление**

[TODO 2](#_Toc97579737)

[Конспекты 3](#_Toc97579738)

[Иммутабельность переменных 3](#_Toc97579739)

**TODO:**

1. docker
2. poetry
3. django + debug toolbar
4. parser
5. ооп
6. **прогуглить вопросы и задачи на собесах**
7. итераторы и их отличия от генераторов

**Конспекты**

## **Иммутабельность переменных**

Тип переменной *a* **иммутабелен**, если после перезаписи значения переменной изменился ее идентификатор (*id(a)*). Изменение идентификатора указывает на то, что после перезаписи значения создался новый объект, следовательно, старый объект нельзя было изменить.