**Абстрактный класс vs. интерфейс**

[Java Core](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_CORE)

[Уровень 3](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=3), Лекция 7

— Привет, Амиго! Билаабо расскажет тебе о различиях абстрактного класса и интерфейса. Их несколько.

|  |  |
| --- | --- |
| **Абстрактный класс** | **Интерфейс** |
| **Наследование** | |
| Абстрактный класс может унаследоваться только от одного класса и любого количества интерфейсов. | Интерфейс не может наследоваться от классов, но может от любого количества интерфейсов. |
| **Абстрактные методы** | |
| Абстрактный класс может содержать абстрактные методы. Но может и не содержать их вообще. | Все не статические и не default методы интерфейса – абстрактные – не содержат реализации. Интерфейс может не содержать никаких методов вообще. |
| **Методы с реализацией** | |
| Абстрактный класс может содержать методы с реализацией. | Интерфейс может содержать методы по умолчанию ([default methods](https://javarush.ru/groups/posts/1984-defoltnihe-metodih-v-interfeysakh)). |
| **Данные** | |
| Никаких ограничений. | Интерфейс содержит только public final static данные. |
| **Создание объекта** | |
| Нельзя создать объект абстрактного класса. | Нельзя создать объект интерфейса. |

— Вот это я понимаю. Кратко и по существу.

— Спасибо, Амиго.