

ОБЪЕКТЫ В TYPESCRIPT

Объект в JS – это базовая единица, но в TS как типы чаще используются другие сущности: Type, Interface... Но объекты мы можем типизировать на этапе использования

```
1  const userData = {  
2    isBirthdayData: true,  
3    ageData: 40,  
4    userNameData: "John"  
5  }
```

Сам объект

```
1  const logBrtMsg = (data: {  
2    isBirthdayData: boolean,  
3    ageData: number,  
4    userNameData: string,  
5  }): string => {}
```

Его аннотация при использовании в функции

При этом TS позволяет передавать объект **шире**, чем описан в аннотации. Простыми словами: если в userData будут еще свойства, то это не будет ошибкой. Но описанные в аннотации должны быть обязательно

ДЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ

TS так же позволяет выполнять деструктуризацию объектов прямо на этапе аннотации аргумента функции. Доступно любое количество вложенностей, но синтаксис может стать трудным для чтения

```
1  function logBrtMsg({  
2    isBirthdayData,  
3    userNameData,  
4    ageData  
5  }): {  
6    isBirthdayData: boolean;  
7    userNameData: string;  
8    ageData: number;  
9  }: string {}
```

Теперь можно применять isBirthdayData, userNameData, ageData как отдельные переменные внутри функции