

EDUCATION
Surf



Монаков Михаил

Работа с данными

```
let classification = "Классификация"
let fetching = "Получение"
let sending = "Отправка"
let processing = "Обработка"
let data = "Данных"

let slide: [String] = [
    [classification, data].joined(separator: " "),
    fetching + " " + data,
    "\($sending) \($data)",
    processing.appending(" ").append(data)
]

slide.forEach { print($0) }
```

```
let classification = "Классификация"
```

```
// любые медиа файлы картинки/gif/mp3
```

```
let image = UIImage(named: "testImage")
```

```
// обычные тексты для отображения
```

```
let descriptionText = "Lorem ipsum dolor sit amet, consecte"
```

```
// любые приватные данные
```

```
struct UserPrivateData {  
    let name = "surf2020"  
    let password = "qwer1234"  
}
```

```
// Служебные данные: URL-ы для работы, настройки/конфигурации
```

```
API.randomPhotoURL = "https://api.unsplash.com/photos/random"
```

let fetching = "Получение"

```
enum DataProviderType: CaseIterable {
    case user
    case internet
    case device
    case incomingSource

    var examples: [String] {
        switch self {
        case .user:
            return ["ввод текста", "жесты", "нажатия на кнопки"]
        case .device:
            return ["гео позиция", "bluetooth", "микрофон"]
        case .internet:
            return ["нативные запросы", "файлы", "библиотеки"]
        case .incomingSource:
            return ["пуш уведомления", "deep links", "код в смске"]
        }
    }
}

DataProviderType.allCases.forEach { $0.examples.forEach { print($0) } }
```

```
let sending = "Отправка"
```

```
enum DataSendingMethods: String, CaseIterable {  
    case internet = "Отправляем через запросы"  
    case share = "Шарим (например через AirDrop)"  
    case buffer = "Копируем текст в буффер обмена"  
    case betweenApps = "Передача между приложениями"  
}
```

```
DataSendingMethods.allCases.forEach { print($0.rawValue) }
```

```
let processing = "Обработка"
```

```
handleResponse(response) ~> switch/sort/filter/map/...
```