



Вау! ИИ готовит к ЕГЭ по информатике

[Попробовать](#)

Урок Спринт 1.15

урок 15. Пакет application

Обычно здесь содержатся конфигурация и код вызова приложения. Обратите внимание, что данный пакет находится в `internal`, а это значит, что его нельзя использовать другим модулем ([подробнее](#)).

application.go

```
type Config struct {
    Width  int
    Height int
}

type Application struct {
    Cfg Config
}

func New(config Config) *Application {
    return &Application{
        Cfg: config,
    }
}

func (a *Application) Run(ctx context.Context) int {
    // Создание логгера с настройками для production
    logger := setupLogger()

    shutdownFunc, err := server.Run(ctx, logger, a.Cfg.Height, a.Cfg.Width)
    if err != nil {
        logger.Error(err.Error())

        return 1 // вернем код для регистрация ошибки системой
    }

    c := make(chan os.Signal, 1)
    signal.Notify(c, os.Interrupt)

    ctx, cancel := context.WithCancel(context.Background())

    ctx, stop := signal.NotifyContext(context.Background(), os.Interrupt)
    defer stop()

    <-c
    cancel()
    // завершим работу сервера
    shutdownFunc(ctx)

    return 0
}

// настройки логгера
func setupLogger() *zap.Logger {
    // Настройка конфигурации логгера
    config := zap.NewProductionConfig()

    // Уровень логирования
    config.Level = zap.NewAtomicLevelAt(zapcore.InfoLevel)

    // Настройка логгера с конфигом
    logger, err := config.Build()
```

```
if err != nil {  
    fmt.Printf("Ошибка настройки логгера: %v\n", err)  
}  
  
return logger  
}
```

Справка

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках сервиса, принадлежат АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса».

[Пользовательское соглашение](#).

© 2018 – 2024 ООО «Яндекс»