

- برنامه به زبان گو و با کمک فریمورک پیاده‌سازی شده است. کنترلرهای پیاده شده موارد زیر هستند،
- کنترلر GetMovie مختص بازیابی یک فیلم خاص. (مشخص شده بنا بر آی دی فیلم)
 - کنترلر GetAllMovies مختص بازیابی تمام فیلم‌ها.
 - کنترلر AddReview مختص اضافه کردن نظر.

در ادامه روت‌های تعریف شده برای سرور مشخص شده‌اند.

```
func NewRouter() *gin.Engine {
    router := gin.New()
    router.Use(gin.Logger())
    router.Use(gin.Recovery())

    router.LoadHTMLGlob( pattern: "web/templates/*")
    router.Static( relativePath: "/css", root: "web/assets/css")
    router.Static( relativePath: "/fonts", root: "web/assets/fonts")
    router.Static( relativePath: "/img", root: "web/assets/img")
    router.Static( relativePath: "/js", root: "web/assets/js")

    health := new(controllers.HealthController)
    router.GET( relativePath: "/health", health.Status)

    v1 := router.Group( relativePath: "/v1")
    {
        movieGroup := v1.Group( relativePath: "movies")
        {
            mc := new(controllers.MovieController)
            movieGroup.GET( relativePath: ":", mc.GetMovie)
            movieGroup.GET( relativePath: "/", mc.GetAllMovies)
        }
        reviewGroup := v1.Group( relativePath: "reviews")
        {
            review := new(controllers.ReviewController)
            reviewGroup.POST( relativePath: "movies/:movieID", review.AddReview)
        }
    }
    return router
}
```

روت‌های اولیه برای سرو کردن فایل‌های استاتیک، روت **health** برای تست کردن اتصال و در حال کار بودن سرور، و روت‌های انتهایی مختص کنترل‌رهای ست که در بالا تعریف کردیم.

فایل کانفیگ و متغیرهای مورد نیاز برای اجرای برنامه، به صورت زیر تعریف شده است.

```
db:
  user: postgres
  password: ab12341234
  host: localhost:5432
  name: IMDK

server:
  port: 8080

kateb:
  endpoint: https://api.eu-gb.speech-to-text.watson.cloud.ibm.com/instances/997d5b13-3d71-4b36-849b-140017daae56
  apiKey: Wus7RanEw9ILB_AVM3owIYcAjDmoGWWbC3CQgs5Ccaai

human:
  endpoint: https://api.eu-gb.natural-language-understanding.watson.cloud.ibm.com/instances/60bf192e-d2fb-4a2c-a098-c8eeb3da5e48
  apiKey: 0UjzyJa1JdLkoq11Eq6RQ1s176AjwfsDWq14PNSDyPCu

dilmaj:
  endpoint: https://api.eu-gb.language-translator.watson.cloud.ibm.com/instances/915bad54-2b3d-4a3e-8639-6cbcc9406659
  apiKey: ena32qnPP8b9qvBiTZ26mWxBmB6mVXQ0jmM910kA6xP
```

پیاده‌سازی دیتابیس: یک ماشین با سیستم عامل اوبونتو تهیه شد. با اتصال از طریق SSH روی آن PostgreSQL نصب، و سرویس آن اجرا شد. سپس روی آن یک یوزر و دیتابیس مختص سرورمان ساخته شد. در ادامه با تغییر کانفیگ PostgreSQL، امکان اتصال به آن از طریق ماشین‌های خارجی ایجاد شد. PostgreSQL به طور پیش فرض، تنها ریکوئست‌های داخلی را پاسخ می‌دهد.

پیاده‌سازی سرور: یک ماشین با سیستم عامل اوبونتو تهیه شد. به کمک دستور SCP، فایل‌های سرور، اعم از باینری کامپایل شده‌ی سرور و همچنین فایل‌های استاتیک سرور به آن منتقل شد. در نهایت به سادگی با SSH به ماشین و اجرای دستور `sudo ./main &` سرور اجرا شد، و شروع به کار کرد. هدف از & در آخر دستور این است که برنامه به صورت Background Process اجرا شود، و با قطع شدن اتصال SSH مان، سرور از کار باز نایستد.

در نهایت خروجی به شکل زیر است.

Movie List



James Bond - No Time to Die
Directed by Sam Mendez

[Reviews](#)



Gone Girl
Directed by David Fincher

[Reviews](#)

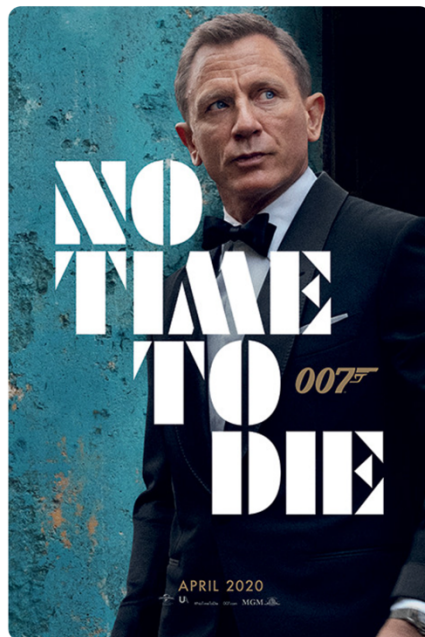


Under the Skin
Directed by Jonathan Glazer

[Reviews](#)

Movies / James Bond - No Time to Die

EN FR ES



James Bond - No Time to Die
Directed by Sam Mendez

James Bond is enjoying a tranquil life in Jamaica after leaving active service. However, his peace is short-lived as his old CIA friend, Felix Leiter, shows up and asks for help. The mission to rescue a kidnapped scientist turns out to be far more treacherous than expected, leading Bond on the trail of a mysterious villain who's armed with a dangerous new technology.

Upload your review as an audio file

Add Review



[User Reviews](#) [FAQ](#)

Unknown User • Esfand 6, 1400

great movie

Unknown User • Esfand 6, 1400

so funny and interesting to watch

technology.

Upload your review as an audio file

Add Review