



GDEPソリューションズ株式会社





NVIDIA 社の Elite Partner 認定企業

GPUコンピューティング導入、コンサルティング含め、
総合的なGPUソリューションを提供

3年連続、DGXシリーズ販売実績 No.1



snyk

スニーク



本当に実現する DevSecOps

ほとんどのアプリケーションコードは オープンソース

生産性はあがるけど、リスクにさらされる可能性が高い

snyk

+80%

アプリケーションコード
のオープンソース使用

X2

過去2年間で、オープン
ソースに関わる脆弱性は
およそ2倍

+78%

78%以上の脆弱性は
推移的依存関係にあり、
発見と修復は、とても
複雑

```
import org.snyk.groceries.domain.Item;
import org.snyk.groceries.repository.ItemRepository;
import org.springframework.boot.CommandLineRunner;
import org.springframework.boot.SpringApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;
import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
```

```
@SpringBootApplication
@RestController
public class SpringGoofApplication {

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(SpringGoofApplication.class, args);
    }
```

```
@Bean
public CommandLineRunner demo(ItemRepository repository) {
    return (args) -> {
        // save a few of items to the grocery list
        repository.save(new Item("Beans", new Double(0.500)));
        repository.save(new Item("Milk", new Double(1.090)));
        repository.save(new Item("Bread", new Double(1.50)));
        repository.save(new Item("Sausages", new Double(4.990)));
        repository.save(new Item("Beer", new Double(5.990)));
    };
}
```

```
// fetch all items on the grocery list
System.out.println("Items found with findAll():");
System.out.println("-----");
for (Item item : repository.findAll()) {
    System.out.println(item.toString());
}
System.out.println();
```

3 files

80 lines of code

```
dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
</dependency>
dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-data-rest</artifactId>
</dependency>
dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-hateoas</artifactId>
</dependency>
dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-jdbc</artifactId>
</dependency>
dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>
dependency>
  <groupId>org.springframework.data</groupId>
  <artifactId>spring-data-rest-hal-browser</artifactId>
</dependency>
dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-web</artifactId>
</dependency>
</dependency>
```

7 Direct Dependencies

59 Transitive Dependencies

713,348 Lines of Code

コンテナは、急速に主流になりつつありますが、
脆弱性がチェックされない場合がほとんど

生産性はあがるけど、リスクにさらされる可能性が高い



2022年までには、世界中で
コンテナ化されたアプリケーションが本番環境で実行されます



最も人気のあるトップ10の
イメージには、30を超える
脆弱性があります



Dockerコンテナのトップ1000
においては、高確率で重大な
既知の脆弱性を持っています

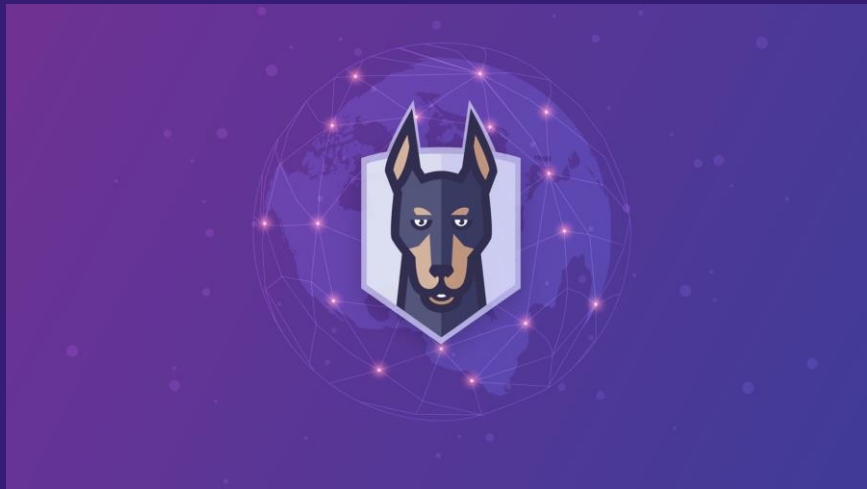
セキュリティ、コンプライアンス どうすれば良いの？

DevOps にセキュリティを追加
DevSecOps を実現すればよいのです

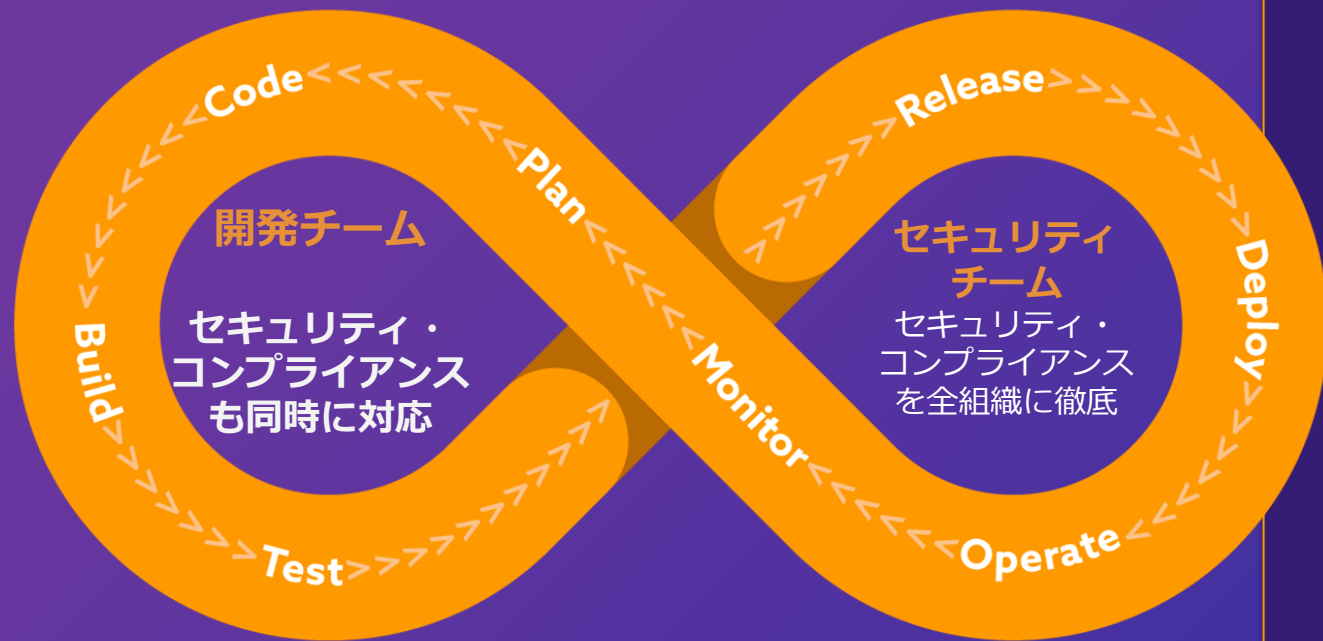
DevSecOps : 開発者に負担かかるよね

The solution is

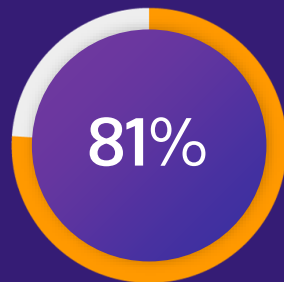
snyk
スニーク



本当に使える DevSecOps ツール 開発チームとセキュリティチームの コラボレーションを可能にします



Snyk DevSecOps Insights 2020



回答者の多くは、
開発チームがセキュリティも
担当すべきだが、良いツールが
無いと考えています。



回答者の3人に1人は、
セキュリティ問題がソフトウェア
の迅速なリリースの妨げに
なっていると考えています。

Snyk の先進的アプローチ = 開発者に余計な負担をかけない



開発者ツールと統合=開発中に対策



SCALE



自動修復

更に依存関係も可視化して自動修復



ACTIONABILITY



優れた脆弱性データベース



COVERAGE

様々な開発ツールに統合



Eclipse



Snyk CLI



VS Code



IntelliJ



Bitbucket



GitLab



Azure
Repos



GitHub



CircleCI



Snyk API



BitBucket
Pipelines



Snyk CLI



Azure
Pipelines



TeamCity



Concourse



Jenkins



Kubernetes



Azure
Functions



Docker
& others



AWS
Lambda



Heroku



IBM
Cloud



Cloud
Foundry



Pivotal



Elastic
Container
Registry



Artifactory



Azure
Container
Registry



Docker
Hub



Google
Container
Registry



Snyk API



JIRA



micro focus



Slack

コーディング

ソース管理

CI/CD

コンテナ &
サーバレス

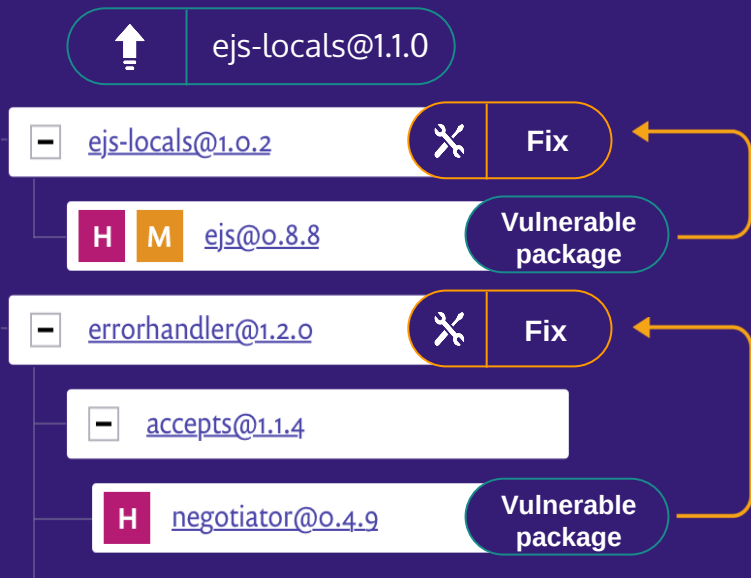
PaaS

レジストリー

レポートイング
& 通知

自動修復

依存関係も可視化し、自動修復
複雑な修復ロジックから解放されます



プルリクエストをワンクリック修復

🔗 Open a fix PR

github.com/snyk

Vulnerabilities with a fix

An upgrade or patch is available to fix the vulnerable dependencies.

- H** Regular Expression Denial of Service (ReDoS) in debug
- H** Content & Code Injection (XSS) in marked
- H** Regular Expression Denial of Service (ReDoS) in fresh

🔗 OPEN A FIX PR

When a patch is available, we will notify you when there is one)
Set to ignore for 30 days (updates policy)

最高品質の **Snyk Intel 脆弱性データ** Snyk製品の中核

+370%

包括的で豊富なデータ

公開されている中で、最大の商用データベースよりも370%も多く脆弱性データをカバーしています

92%

どこよりも早く

NVDのJavaScriptの脆弱性の内、92%がSnyk Intel データベースに最初に追加されました

抜群の正確性

誤検知が極端に少ない：すべてのアイテムは、専門チームによって分析され、その正確性がテストされています

コミュニティへの貢献



CVE
numbering
authority
(CNA)



OWASP
contributing
member



Linux
Foundation
security
partner



OpenJS
Foundation
Security
Group

Trusted by the Industry



NodeSource
N|Solid



Community
Bridge



Google
Chrome
Lighthouse



Rapid7
tCell



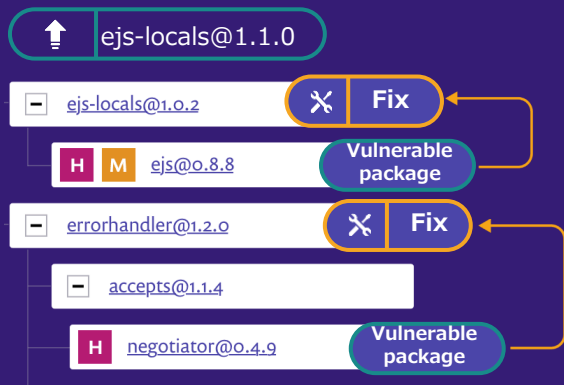
Tenable.io
Container
Security



Trend Micro
Deep Security

アプリケーションのセキュリティとコンプライアンス の課題に直面する開発者を支援する最高のソリューション

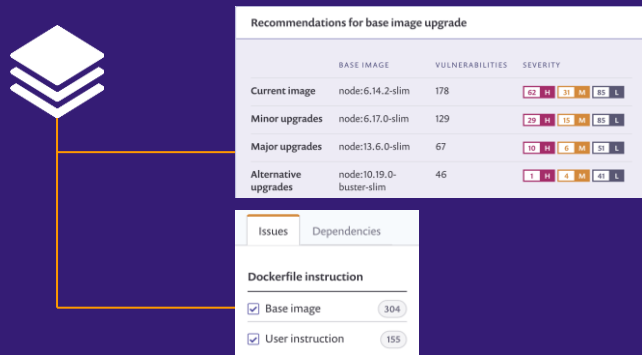
最新アプリケーションの大部分は
オープンソースで作られる



Snyk Open Source

により、開発者はオープンソースの依存関係の脆弱性とライセンスの問題を発見し、修復できます

...そして、Kubernetesで
動作するコンテナ



Snyk Container

により、コンテナイメージとKubernetesアプリケーションの脆弱性を発見し、修復できます

お問合せは

snyk

GDEPソリューションズ株式会社

営業・マーケティング本部

Snyk担当

Tel: 03-5802-7050

E-mail: gdepsales@gdep-sol.co.jp

販売代理店: 株式会社OPENスクエア

