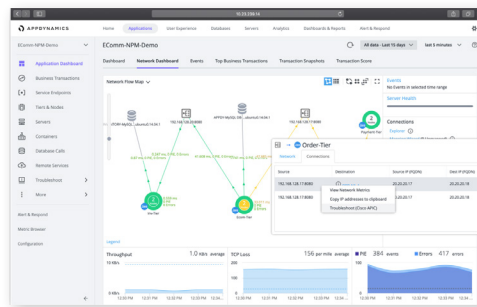


## Application performance monitoring



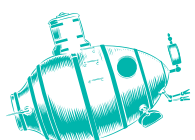
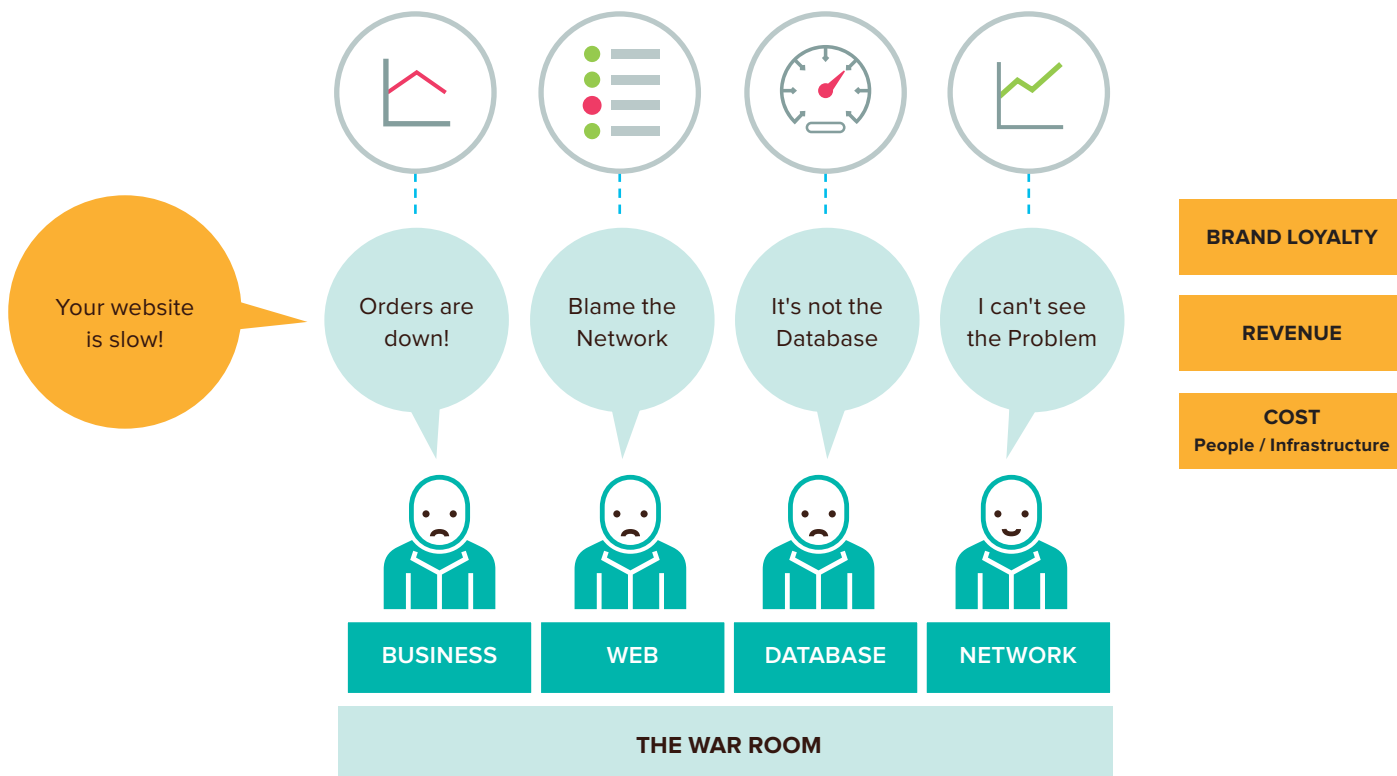
V digitální ekonomice již nejsou aplikace jen součástí businessu. V mnoho případech tvoří samotný business.

### Proč je důležité monitorovat aplikace?

Svět IT technologií se neustále vyvíjí. Softwarové aplikace jsou čím dál tím komplexnější, dynamičtější a více provázané rostoucím množstvím závislostí na své podkladové infrastruktuře, síti, databázích, middlewaru a cloudu. Tradiční aplikační architektura client-server byla již překonána díky nástupu mobilních aplikací a cloudových služeb.

Bez ohledu na to, jak jsou IT prostředí potřebná pro provoz aplikací komplexní, jejich uživatelé vyžadují několik klíčových parametrů jejichž prostřednictvím prokazují spokojenost s organizací a zákaznickou loajalitu:

**Je to okamžitá dostupnost 24/7, a to z jakéhokoliv zařízení a odkudkoliv. Neméně důležitá je také rychlost a intuitivní prostředí.**

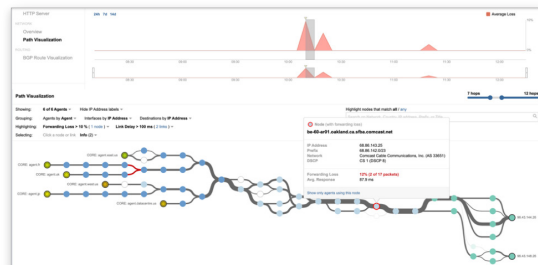
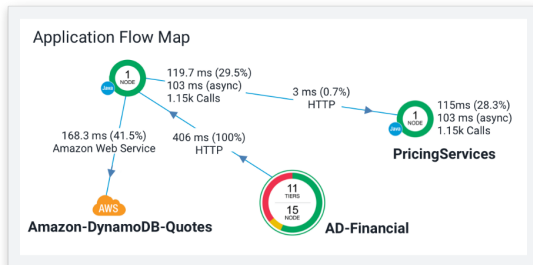


### Trust the Strong

ALEF NULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,  
Česká republika | Phone: +420 225 090 240  
cz-sales@alefnula.com | alefnula.com



# Jaké oblasti ovlivňují uživatelskou zkušenost a kde lze AppDynamics využít?

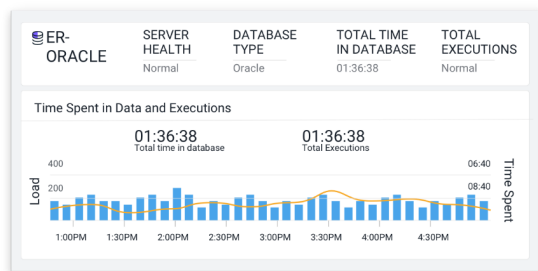
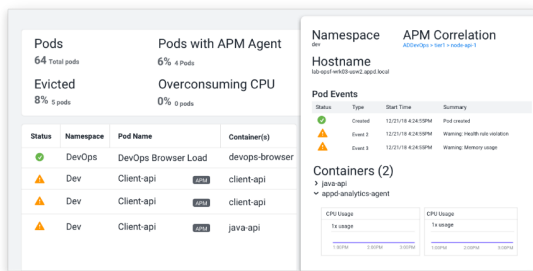


## Application Performance Monitoring

Proaktivní online monitoring, analýza a optimalizace aplikačního prostředí na automaticky generované a interaktivní mapě.

## Network Monitoring

Izolovaný či komplexní pohled na výkonnostní problémy v síti s možností vyhledat konkrétní komponenty či problémy ovlivňující běh aplikace.

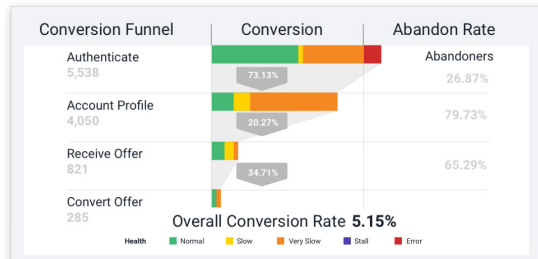
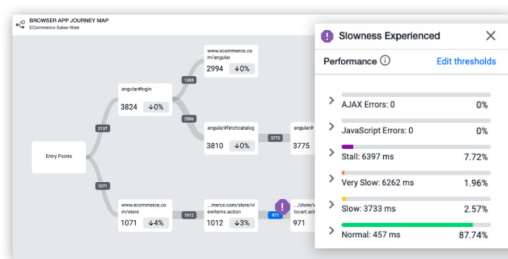


## Multi-Cloud monitoring

Komplexní pohled a monitoring on-premise a multicloud (AWS, Azure, GCI, atd) prostředí pro běh Vašich kritických aplikací (včetně S/4 HANA) z jediného rozhraní.

## Infrastructure Monitoring

Komplexní visibility napříč servery, sítě, kontejnery, ať už on-premise nebo v public cloudu.

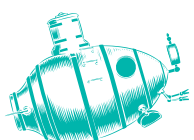


## End-user Monitoring

Optimalizace klíčových business procedur s analýzou chování zákazníka umožňuje rychle reagovat ještě předtím, než si začnou uživatelé stěžovat a zákazníci odcházet.

## Business Insight

Vizualizace problémových oblastí při provozu aplikace a jejich korelace s chováním zákazníků / uživatelů a nebo také monitoring vlivu nových verzí aplikací na uživatelskou zkušenost. Pomocí BusinessIQ lze připravit libovolné Dashboardy pro management.

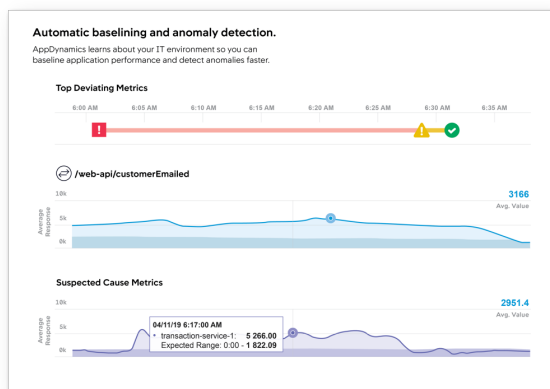
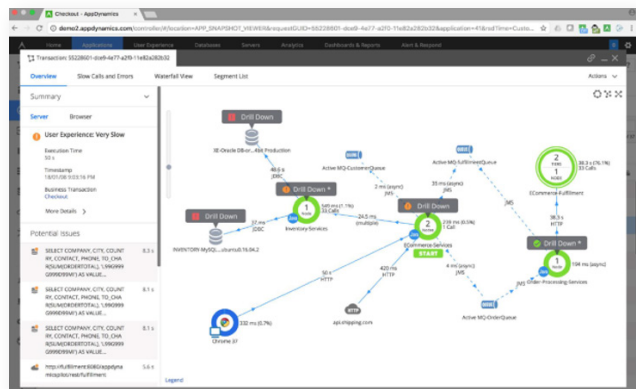


## Trust the Strong

ALEFNULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8, Česká republika | Phone: +420 225 090 240  
cz-sales@alefnula.com | alefnula.com



## AppDynamics — zaměřeno na Aplikace!



Najděte úzká místa, odstraňte neefektivitu a zaměřte se na aplikační výkon

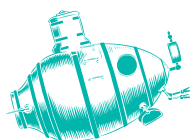
Aplikační mapa nabízí on-line monitoring a díky drill-down funkcionalitě umožňuje snadné a rychlé řešení problémů s náhledem až k jeho příčině.

```

1  @RequestMapping(value = "/todos", method = RequestMethod.GET)
2  public TodoRecord[] getAll() {
3      if (from.equalsIgnore("id")) {
4          logger.info("EZB");
5          return new TodoRecord[] {
6              new TodoRecord(1, "todo1", "todo1"),
7              new TodoRecord(2, "todo2", "todo2")
8          };
9      } else if (from.equals("id")) {
10         logger.info("Status");
11         return new TodoRecord[] {
12             new TodoRecord(1, "todo1", "todo1")
13         };
14     }
15     return todos.getAll();
16 }
17
18 @RequestMapping(value = "/todos", method = RequestMethod.POST)
19 public ResponseEntity<?> add(@RequestBody TodoRecord newTodoRecord) {
20     newTodoRecord.setId(UUID.randomUUID().toString());
21     logger.info("Adding");
22     String todoTitle = newTodoRecord.getTitle().replaceAll("[^a-zA-Z0-9]{1,}", "");
23     newTodoRecord.setTitles(new HashMap<>());
24     todos.add(newTodoRecord);
25     return ResponseEntity.ok(newTodoRecord);
26 }
27
28 @RequestMapping(value = "/todos", method = RequestMethod.PUT)
29 public ResponseEntity<?> updateTodo(@RequestBody TodoRecord updatingTodoRecord) {
30     TodoRecord tempTodoRecord = todos.findById(updatingTodoRecord.getId());
31     if (tempTodoRecord != null) {
32         tempTodoRecord.setTitle(updatingTodoRecord.getTitle());
33         tempTodoRecord.setTitles(updatingTodoRecord.getTitles());
34         todos.update(tempTodoRecord);
35     }
36     return ResponseEntity.ok(tempTodoRecord);
37 }
38
39 @RequestMapping(value = "/todos", method = RequestMethod.DELETE)
40 public ResponseEntity<?> deleteTodo(@RequestBody TodoRecord deletingTodoRecord) {
41     TodoRecord tempTodoRecord = todos.findById(deletingTodoRecord.getId());
42     if (tempTodoRecord != null) {
43         todos.delete(tempTodoRecord);
44     }
45     return ResponseEntity.ok(tempTodoRecord);
46 }
47

```

Rychlé odhalení a přesné určení chyb ve zdrojovém kódu aplikace napomáhá okamžitému řešení a úspoře času Developerů



### Trust the Strong

ALEFNULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,  
Česká republika | Phone: +420 225 090 240  
cz-sales@alefnula.com | alefnula.com



## Výhody AppDynamics ve světě Multicloudu



### Zlepšení výkonu

Real-time monitoring pro detekci problému ještě předtím, než způsobí nedostupnost či špatnou uživatelskou zkušenost



### Migrace do cloudu

Získejte end-to-end visibilitu pro bezproblémovou a úspěšnou migraci



### Driving business

Získejte přehled nad tím, jak správně fungující aplikace podporuje obchodní výsledky Vaší organizace



### Automatická diagnostika

Využijte potenciálu Machine Learning a automatizujte rutinní diagnostické procesy

## Podporované technologie

AppDynamics podporuje neustále rostoucí ekosystém technologií



Java



C++



.NET



Python



PHP



GO



Node.js



Kubernetes



Hadoop



ADO.NET



Akka



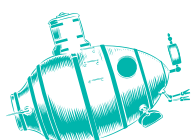
AWS



Microsoft Azure



F5 Load Balancer



### Trust the Strong

ALEF NULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,  
Česká republika | Phone: +420 225 090 240  
cz-sales@alefnula.com | alefnula.com

