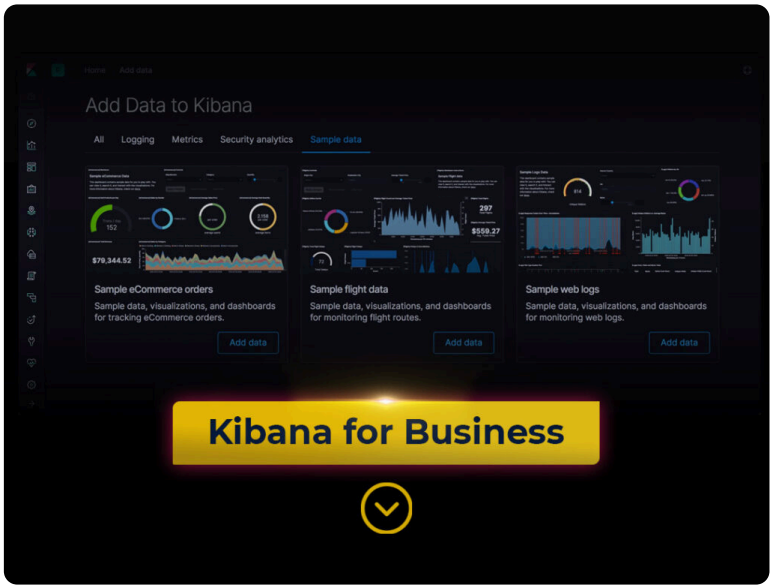


Quer gerar insigths em milhões de dados para tomada de decisão?

Início
24 Horas

Nível
Básico ao Avançado

~~R$1,050.00~~

Por apenas:
Invista agora em até 12x de:

R$62,50

Ou R$750 à vista

Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/2/1)

VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS elo Hipercard

O curso Kibana for Business te ensina analisar dados de forma simples e rápida!

Então venha aprender o Kibana for Business!

Tome decisões informadas com o poder da análise de dados – Aprenda com o Kibana for Business!

Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/2/1)

Decole em sua carreira profissional

Conte com uma equipe para lhe auxiliar

Receba seu certficado profissional

Tópicos abordados

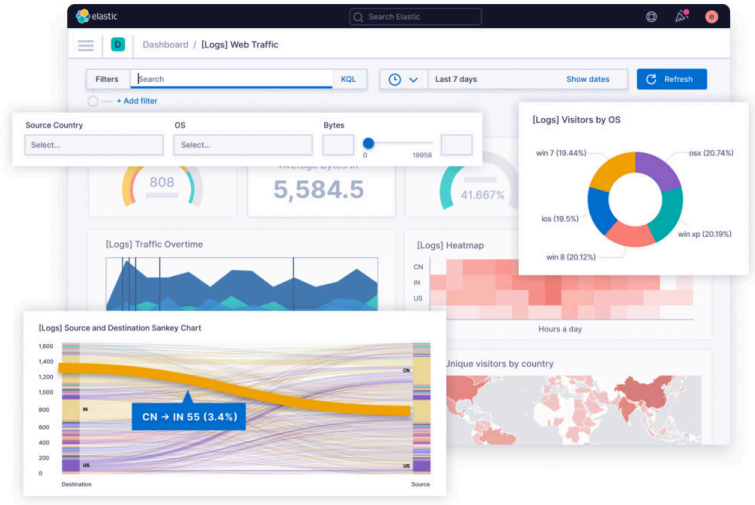
- ✔ Kibana Analytics
- ✔ Kibana Leans
- ✔ Kibana Timelion
- ✔ Query DSL e KQL
- ✔ Dashboards
- ✔ Kibana Canvas
- ✔ Mapas para Georreferencia
- ✔ Relatórios
- ✔ Machine Learning
- ✔ Transformação de Dados
- ✔ Alertas com Kibana Alert

Descrição

Nesse treinamento construiremos um ambiente totalmente analítico com visões gráficas para suporte ao negócio e tomada de decisão. Aprenda a coletar dados de redes sociais para analisar e monitoramento de Branding, comportamento e sentimento de seus clientes. Veja como indexar documentos Word, Excel e PDF para análise e busca textual. Crie ricos dashboards e visões analíticas com Kibana Leans e Infográficos com Kibana Canvas.

Implemente estratégias de enriquecimento de dados usando o Ingest Pipelines e Data View. Aprenda a classificar dados e prever preço de vendas com o Elastic Machine Learning. Crie mapas interativos e identifique o comportamento de seus dados baseado em buscas georeferenciadas. Identifique relações de entre pessoas nos dados da empresa com o Kibana Graph.

Crie consultas personalizadas com o Query DLS e KQL. Utilize funções estatísticas para entender o comportamento de seus dados e muito mais!!!



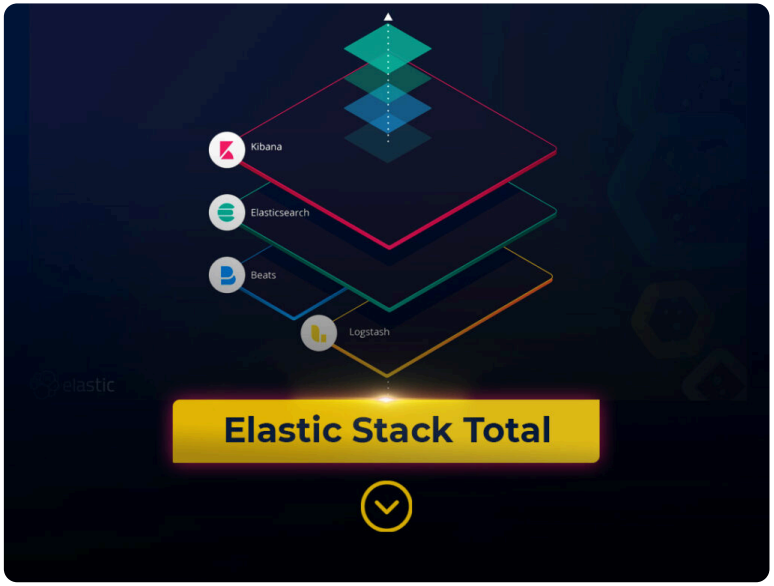
Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/2/1)

Conteúdo

- **Introdução ao Elastic Stack ()**
- **Processamento de dados com Elastic, Logstash e Kibana ()**
- **Visualização de dados com Kibana ()**
- **Kibana Graph ()**
- **Kibana Maps e Georreferencia ()**
- **Elastic Machine Learning ()**

Impulsione sua vantagem competitiva com o Kibana for Business – Inscreva-se agora e transforme seus dados em insights de negócio!

Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/2/1)



Aprenda de ponta a pota a solução Elastic Stack e torne-se um o profissional mais procurado do mercado!

Início
40 Horas

Nível
Básico ao Avançado

~~R$1,800.00~~

Por apenas:
Invista agora em até 12x de:

R$99,99

Ou R$1199,99 à vista

Este curso é destinado a você que quer se destacar na solução Elastic Stack e no mercado se tornando o profissional mais procurado pelas grandes empresas.

Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/1/1)

VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS elo Hipercard

Aprenda à construir ambientes para armazenar e analisar logs e dados de diversas origens e desenvolver análises inteligentes com ricos dashboards usando a solução Elastic Stack para geração de insights. Aprenda a monitorar sua infraestrutura de ponta a ponta com o Elastic Observability e mitigar incidentes de segurança com Elastic Security.

Decole em sua carreira profissional

Conte com uma equipe para lhe auxiliar

Receba seu certficado profissional

Descubra as possibilidades do Elastic Stack e aproveite todo o potencial da análise de dados em tempo real!

Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/1/1)

Tópicos abordados

- Criação de cluster Elasticsearch
- Índices, Shards, Replicas, Mapping e Analizers
- Query DSL e Aggregations
- Beats, Logstash e Ingest Node
- Dashboards com o Kibana
- Capacity planning do ambiente
- Criação de cluster Elasticsearch
- Monitoramento, Alertas e Throubleshoting
- Snapshots e Recover de índices
- Index Life Cycle - ILM
- Elastic Observability
- Elastic Machine Learning
- Elastic Security

Descrição

Elastic Stack é uma solução perfeita para coleta e análise de dados de diversas fontes utilizados por grande players como: Facebook, Adobe, Cisco, Microsoft e Ebay. Utilizando o Elastic, você pode rapidamente coletar, enriquecer e pesquisar de forma rápida terabytes de dados.

Mergulharemos nos aspectos técnicos da solução passando por todas as ferramentas que compõem a Stack: Elasticsearch, Logstash, Beats e Kibana, aumentando sua competência e habilidade, explorando características avançadas da Stack como: Elastic Observability, Elastic Security, Elastic Machine Learning, Elasic Maps, Graph, Watcher, Kibana Alert, Fleet, Elatic Agent, Canvas entre outros.

Abordaremos também, como usar o Canvas para criar painéis e infográficos fantásticos para apresentar seus dados. Usaremos os recursos da versão Platinum como o Graph, Maps e Machine Learning para identificar anomalias e gerar insigths de seus dados. Finalmente, vamos instalar e configurar o Elastic APM para monitorar uma aplicação real, aliado aos recursos de alertas com Watcher, Kibana Alert e Machine Learning. Aprofundaremos nos conceitos de ciclo de

vida de índices – Index Life Cicle – ILM, processo de Snapshot. Vamos abordar os conceitos de Segurança como criação de usuários, perfis, associação de perfis a spaces do Kibana.

No final do treinamento você estará apto a: instalar, configurar e administrar a solução Elastic Stack, além de realizar troubleshoting, capacity planning, construção de dashboards para monitoramento e análise de dados, bem como, monitorar aplicações através do Elasti APM, analisar indicentes de segurança e criar regras customizadas para deteção de ataques com o Elatic Security

Não perca mais tempo e inscreva-se agora para transformar sua carreira em Big Data! Aprenda as habilidades do Elastic Stack e descubra todo o potencial da análise de dados em tempo real. Não há melhor momento para se inscrever e começar a sua jornada de aprendizado. Inscreva-se agora!

Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/1/1)

Conteúdo

Introdução ao Elastic Stack ()

Ingestão e Processamento de dados com Logsatsh, Beats e Ingest Node

()

Visualização de dados com Kibana ()

Administração e Throubleshoting do Elasticsearch ()

Elastic Machine Learning ()

Elastic Observability ()

Elastic Security ()

Descubra como tornar-se um especialista em Elastic Stack e aproveite todas as oportunidades em seu campo!

Quero me inscrever agora (https://ead.tornis.com.br/cart/sell-course/1/1)

Aviso Legal
A Tornis NÃO é parceira oficial para treinamento da Elastic nem é uma revenda autorizada. Este curso é de autoria da Tornis Tecnologia baseado nossas consultorias e experiências com as soluções da Elastic. Para cursos oficiais, visite: https://www.elastic.co/pt/training/ – “Elasticsearch, Logstash, Beats e Kibana são marcas registradas elasticsearch BV”

Depoimentos

Veja o que dizem nossos clientes

TORNIS TECNOLOGIA

KIBANA FOR BUSINESS

EMENTA TREINAMENTO

Curso destinado a profissionais de: SysAdmins, DevOps, SecOps, SRE, Profissionais de Infraestrutura, Analista de Sistemas , DBAs e Engenheiro de Dados Cientista de dados e afins

TÓPICOS ABORDADOS:

INTRODUÇÃO

- História, evolução e futuro
- O que o Kibana é e o que ele não é
- Produtos da Stack Elastic: Elasticsearch, Logstash, Beats e Kibana
- Comparação entre versões OSS e Subscritas
- Escalabilidade e resiliência
- Conceito básico de documentos, índices, shards e replicas
- Instalação e Configuração do Elasticsearch
- Instalando e configurando o Kibana

INDICES, SHARDS E RÉPLICAS

- Entendendo a estrutura e configuração do Índice
- Analogia entre um banco de dados tradicional e o índice Elasticsearch
- Settings
- Estrutura no filesystem do índice Elasticsearch
- Aliases de Índice
- Entendendo o Mapping e a sua importância
- Fields datatypes
- Parâmetros de mapeamento
- Mapeamento dinâmico
- Entendendo os Analisadores e sua importância
- Testando um analisador
- Analizers, Tokenizers, Token Filters e Character Filters

PROCESSAMENTO DE DADOS

- Ingestão de dados no Elasticsearch
- Ingest Node
- Pipelines
- API do Ingest
- Condicionais em pipelines
- Entendendo Processors
- Ajustando dados com Update By Query e Delete By Query
- Criando enriquecendo novos índices com Reindex
- Importando CSV com Data Visualizer
- Indexando arquivos PDF, Word/Excel para busca textual

CONTATO:

(61) 99906-2592

tornis@tornis.com.br

www.tornis.com.br

TORNIS TECNOLOGIA

KIBANA FOR BUSINESS

EMENTA TREINAMENTO
CONTINUAÇÃO...

TÓPICOS ABORDADOS:

VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

* O que é o Kibana
* Kibana e suas aplicações
* Configurando um Indice no Kibana
* Buscando e Analisando dados com Discover e KQL
* Criando gráficos com Kibana Visualize
* Kibana Leans
* Kibana Timelion
* Kibana Time Series Visual Builder – TSVB
* Kibana Maps
* Kibana Vega
* Kibana Canvas
* Criando Dashboards
* Kibana Report
* Kibana Alert e Watcher
* Agendando relatórios com Watcher
* Agrupando dados com o Transform

KIBANA GRAPH

* Entendendo o Kibana Graph
* Analisando conexões e suas realações
* Sugerindo recomendações de filmes com o Kibana Graph

KIBANA MAPS E GEORREFERENCIA

* Criando Mapas de países e regiões
* Realizando Join de dados com Maps
* Criando Heat Maps e Cluster Maps
* Importando dados geoespacializados
* Realizando Geo Consultas

ELSATIC MACHINE LEARNING

* Introdução ao Elastic Machine Learning
* Detectando Anomalias com o Machine Leaning
* Predizendo e classificando dados com Machine Learning
* Análise Exploratória com Data Visualizer e Kibana Leans
* Enriquecendo dados com Machine Learning e pipeline Inference

CONTATO:

(61) 99906-2592
tornis@tornis.com.br
www.tornis.com.br

CARGA HORÁRIA:

20 HORAS

SUPORTE ONLINE:

DURANTE 1 ANO

PRÉ-REQUISITOS:

Para uma melhor experiência, o aluno deve ter conhecimentos básicos de sistemas operacionais Linux e comandos shell

NO FINAL O ALUNO:

Receberá certificado de conclusão e estará apto a instalar, configurar e administrar o Elasticsearch e toda sua Stack

TORNIS TECNOLOGIA

ELASTIC STACK TOTAL

EMENTA TREINAMENTO

Curso destinado a profissionais de: SysAdmins, DevOps, SecOps, SRE, Profissionais de Infraestrutura, Analista de Sistemas , DBAs e Engenheiro de Dados Cientista de dados e afins

CONTATO:

(61) 99906-2592
tornis@tornis.com.br
www.tornis.com.br

TÓPICOS ABORDADOS:

INTRODUÇÃO

- História, evolução e futuro
- O que o Elasticsearch é e o que ele não é
- Produtos da Stack Elastic: Elasticsearch, Logstash, Beats e Kibana
- Comparação entre versões OSS e Subscritas
- Escalabilidade e resiliência
- Tipo de Nodes
- Conceito básico de documentos, índices, shards e replicas
- Instalação e Configuração do Elasticsearch
- Configuração de Sistema Operacional
- Entendendo os aquivos de configuração elasticsearch.yml,
- jvm.options e logs
- Ferramentas de linho comando do Elasticsearch
- Iniciando o cluster Elasticsearch
- Adicionado novos nós no cluster
- Instalando e configurando o Kibana

CONFIGURANDO A SEGURANÇA DO CLUSTER ELASTICSEARCH

- Habilitando o módulo de security no Elasticsearch
- Criando certificados SSL/TLS para criptografia da comunicação
- Definido as senhas dos usuários built in do Elasticsearch
- Configurando o Kibana para acesso autenticado no Elasticsearch

INDICES, SHARDS E RÉPLICAS

- Entendendo a estrutura e configuração do Índice
- Analogia entre um banco de dados tradicional e o índice Elasticsearch
- Settings
- Estrutura no filesystem do índice Elasticsearch
- Aliases de Índice
- Entendendo o Mapping e a sua importância
- Meta Fields
- Fields datatypes
- Parâmetros de mapeamento
- Mapeamento dinâmico
- Entendendo os Analisadores e sua importância
- Testando um analisador
- Analizers, Tokenizers, Token Filters e Character Filters

TORNIS TECNOLOGIA

ELASTIC STACK TOTAL

EMENTA TREINAMENTO
CONTINUAÇÃO...

TÓPICOS ABORDADOS:

INDICES, SHARDS E RÉPLICAS

Horizontal X Vertical
Réplicas X Shards X Tamanho da Shards
CPU X Memória X Disco X Tamanho do Cluster
Como estimar a minha capacidade?
Volumetria X tamanho médio/dia X tempo de retenção
Perfil: Ingestão, Consulta ou Ambos?

INGESTÃO DE DADOS

Ingestão de dados no Elasticsearch
Diferenças entre o Ingest Node X Beats X Logstash
Ingest Node
Pipelines
API do Ingest
Condicionais em pipelines
Processors
Beats
O que é o Beats
Tipos de Beats
Instalando e Configurando um Beat(Metricbeat e Filebeat)
Entendendo os arquivos de configuração do Beat
Habilitando e configurando Módulos do Beat
Ingestão de logs com Filebeat
Throubleshoting e Debug do Beat
Logstash
O que é o Logstash e como ele funciona
Instalando e configurando o Logstash
Entendendo os arquivos de configuração do Logstash
Pipelines e Multiple Pipelines
Plugins do Logstash
Inputs
Plugins mais usuais
Beats, file, http, jdbc, stdin, tcp, udp e twitter
Filters
Plugins mais usuais date, dissect, grok, geoip, mutate, extractnumber, translate, codec multiline e kv
Outputs
Plugins mais usuais elasticsearch, file, stdout
Logstash em linha de comando
Debug e Throubleshoting do Logstash
Monitoramento do Logstash, Monitoring UI e Pipeline UI

VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

Kibana para visualização de dados
O que é o Kibana
Instalando e configurando o Kibana
Entendendo o arquivo kibana.yml
Kibana e suas aplicações
Entendendo o Discover, visualize, Dashboard, Canvas, Machine
Learning, Maps, Infraestructure, Logs, Uptime, SIEM, Graph, DevTools,
Monitoring e Management
Configurando index pattern no Kibana

CONTATO:

(61) 99906-2592

tornis@tornis.com.br

www.tornis.com.br

TORNIS TECNOLOGIA

ELASTIC STACK TOTAL

EMENTA TREINAMENTO
CONTINUAÇÃO...

TÓPICOS ABORDADOS:

VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

Criando gráficos e métricas com Visualize e Lens
Criando Dashboards
Dando mais vida aos dados com o Canvas
Analisando logs com Logs
Dev Tools
Gerenciamento da Stack
Kibana Spaces

ADMINISTRANDO E MONITORANDO O ELASTIC STACK

Segurança
Modulo Security
Criando Usuários e Perfis no Elasticsearch
Kibana Spaces e associação de Perfis
Segurança em nível de índice, campo e documentos
Ativando e configurando o monitoramento do Cluster Elasticsearch
Coletando dados do Elasticsearch
Coletando dados do Logstash
Coletando dados do Beats
Coletando dados do Kibana
Gerenciando Alertas
Kibana Alert
Rules
schedules
condições
connectors
Actions
Entendendo o Watcher
Triggers
Inputs
Condições
Trasform
Actions
Backup/Restore
Shapshot e Restore
Criando repositórios
Executando Snapshot e Restore
Monitorando o progresso do Snapshots e Restore
Lifecycle Management
Gerenciando o Ciclo de vida com ILM
Policies e Actions do ILM

ELASTIC MACHINE LEARNING

O que Machine Learning pode fazer por mim?
Importando dados com o Data Visualizer
Anomaly Detection
Tipos anomaly detection
Configurando um simple Job de anomaly detection
Avaliando os resultados do anomaly detection
Data frame analytics
Tipos Data frame analytics
Configurando um Job de Outlier

CONTATO:

(61) 99906-2592

tornis@tornis.com.br

www.tornis.com.br

TORNIS TECNOLOGIA

ELASTIC STACK TOTAL

EMENTA TREINAMENTO
CONTINUAÇÃO...

TÓPICOS ABORDADOS:

ELASTIC MACHINE LEARNING

Avaliando os resultados do outlier
Configurando um Job de Classificação
Avaliando os resultados da classificação
Configurando um Job de Regressão
Avaliando os resultados da Regressão

ELASTIC OBSERVABILITY

Monitorando performance de aplicações e Ambiente com Elastic
Observability
Configurando os agentes em aplicações Python/Django
Configurando o APM Server e integrando com Elasticsearch
Configurando Logs, Metrics e UpTime
Usando o AiOps para detecção de falhas

ELASTIC SIEM

Entendendo o Elastic SIEM
Configurando o Auditbeat, Filebeat e Winlogbeat com SIEM
Detectando anomalias com SIEM e Machine Learning
Entendendo o Detections e suas rules.

CONTATO:

(61) 99906-2592
tornis@tornis.com.br
www.tornis.com.br

CARGA HORÁRIA:

40 HORAS

SUPORTE ONLINE:

DURANTE 1 ANO

PRÉ-REQUISITOS:

Para uma melhor experiência, o aluno deve ter conhecimentos básicos de sistemas operacionais Linux e comandos shell

NO FINAL O ALUNO:

Receberá certificado de conclusão e estará apto a instalar, configurar e administrar o Elasticsearch e toda sua Stack

Assinado por **Odicléia Mesquita Costa** - Técnica/ Diretora de Departamento - Em: 03/06/2024, 21:33:52