

[Abrir en la aplicación](#)

Buscar



Historia exclusiva para miembros

Cómo crear un portafolio de ciencia de datos en 10 pasos simples

Todo lo que me ha ayudado a crear el mío.



Ali Uzmán [Seguir](#)

Publicado en Bootcamp

Lectura de 3 minutos 3 de marzo de 2024



Escuchar



Compartir



Más

Estimado lector, quédese al menos 30 segundos. No destruyas la proporción de lectura de los escritores :)



Foto de [Samuel Raita](#) en [Unsplash](#)

Crear un gran portafolio es un arte en sí mismo. No hay duda sobre eso.

Un portafolio profesional actualizado es una excelente manera de mostrar la coherencia de su estilo y el mensaje que representa.

Es una oportunidad para decirle a un cliente potencial cómo funcionó lo que hizo, así como también cómo abordaría el problema ahora, lo que sabe.

E incluso si no eres bueno recordando cada detalle al compartir esos logros con otros durante una entrevista.

El portafolio proporciona una manera fácil no sólo de refrescar su memoria sino también de complementar lo que está hablando.

Casi todo el mundo habla de las ventajas de tener proyectos en cartera. Pero nadie te dice cómo empezar.

Aquí hay 10 pasos que puede seguir para comenzar.

1. Encuentre un problema empresarial que resolver

Es el comienzo de cualquier proyecto grande o pequeño. Necesitas tener un problema empresarial que vas a resolver.

Puede ser un problema del mundo real que la gente enfrenta frente a usted o puede resolver el problema en un modelo de negocio que cree que puede automatizarse o resolverse utilizando datos.

ciencia e inteligencia artificial.

En nuestro caso vamos con (es solo un ejemplo para relacionar todos los pasos).

Problema: Recomendar bebidas gaseosas a usuarios interesados en comprar diferentes bebidas gaseosas según sus preferencias.

2. Decide el área de ML en la que quieres trabajar

En este momento la IA sigue siendo una caja misteriosa, en la que hay muchas áreas por explorar. Como principiante, debes comenzar desde algún lado.

Explorando formas puedes finalizar el camino que más te convenga.

Si sigo con el problema anterior, diría que elegiré 'Sistemas de recomendación' como área en ML.

Creo que me ayuda y usted resuelve el problema comercial anterior de manera efectiva.

3. Encontrar un conjunto de datos para su proyecto

Después de los pasos iniciales, iremos a nuestro conjunto de datos.

Puedes realizar este paso de dos maneras. El primero es fácil: puede ir a Kaggle y obtener y utilizar muchos conjuntos de datos gratuitos disponibles para sus proyectos (es decir, conjuntos de datos sobre bebidas gaseosas).

La segunda es que, en lugar de utilizar conjuntos de datos de Kaggle, debes acudir a tu empresa local o a personas que sabes que tienen problemas.

Esto le brindará experiencia para hablar con usuarios finales, crear y modificar conjuntos de datos, y mucho más.

De cualquier manera, debe recopilar sus datos para su proyecto.

4. Crea un cuaderno educativo de Jupyter.

Entonces debes configurar tu proyecto correctamente. Para mostrar su proyecto a clientes o contrataciones personas.

Por ejemplo: cree el cuaderno principal y un archivo Python llamado `utils.py` que actuará como las bibliotecas que llamará en el cuaderno.

5. Crea la estructura del cuaderno.

Debes utilizar 6 o más secciones para dividir tu cuaderno de manera profesional.

6 secciones: introducción, preparación de datos, modelado, evaluación, implementación y conclusión.

6. Explore y realice las transformaciones de datos necesarias Explore los datos correctamente y realice todas las técnicas y datos de ML necesarios transformaciones.

Explique cada paso con la ayuda de comentarios breves.

Por ejemplo: vas a utilizar `pandas` para la preparación de datos y `bokeh` para visualizaciones.

7. Seleccione un algoritmo

Seleccione y resalte el algoritmo que va a utilizar para un problema en particular.

Además, explique brevemente las matemáticas y su implementación.

Por ejemplo: utilice `LightGCN` del repositorio de recomendadores.

8. Evaluar el modelo y explicar los resultados.

Por ejemplo: en nuestro caso use precisión en `k` y recupere en `k` de los recomendadores módulo de evaluación.

9. Implementar el modelo

Implemente el modelo en su servidor local y cree una API simple para su proyecto.

Por ejemplo: puede usar `cherrypy` para implementar el modelo y mostrar la respuesta de un consulta.

10. Dale el toque final

Escribe un breve resumen conciso de tu proyecto.

Escriba una discusión sobre el trabajo futuro o el alcance del proyecto.

Y también proporcione referencias para un proyecto o investigación en particular, si puede.

Esto es el fin. Alguna nota aquí abajo =).

PPSS Pon un en los comentarios si este contenido te resuena.

Alí.

Puedes suscribirte a mí aquí para más.

¡Salud!

Ciencia de los datos

Aprendizaje automático

Programación

Tecnología

Superación personal



Seguir

Escrito por Ali Uzman

3.2K seguidores Escritor para Bootcamp

Fundador → Codx Labs & [Startertracks.com](https://startertracks.com) / Editor → Write The 1% / Comparto cosas sobre startups, educación, y mi viaje como emprendedor en solitario.

Más de Ali Uzman y Bootcamp



Ali Uzman

5 sitios web gratuitos para ganar \$30 mil al mes como experto

Conviértase en un experto en línea para monetizar su experiencia



· Lectura de 5 minutos · 26 de octubre de 2023



1K



12





Campamento de entrenamiento Ameer Omidvar

El nuevo lenguaje de diseño de Apple

Mi nombre es Ameer, actualmente el diseñador de Sigma. He estado enamorado del diseño desde que era un niño. Era simplemente cosa mía. Para hacer cosas...

Lectura de 5 minutos 14 de febrero de 2024



4.7K



48



Campamento de entrenamiento Yutong Xue

Estudio de caso de FAANG UX: nuestra historia y 5 consejos para usted

Diseñadores, los estudios de casos no tienen por qué ser aburridos. Conviértalos en historias de usted emprendiendo un viaje para resolver un problema. Úselos para mostrar...

Lectura de 16 minutos 4 de abril de 2024



965



17





Ali Uzmán

Encontré una idea de ingresos pasivos que cualquiera puede comenzar

Los ingresos pasivos pueden ser una excelente manera de ayudarlo a generar un flujo de efectivo adicional, ya sea que esté haciendo un trabajo secundario o simplemente tratando de conseguir un poco...



· Lectura de 4 minutos · 27 de diciembre de 2023



1.1K



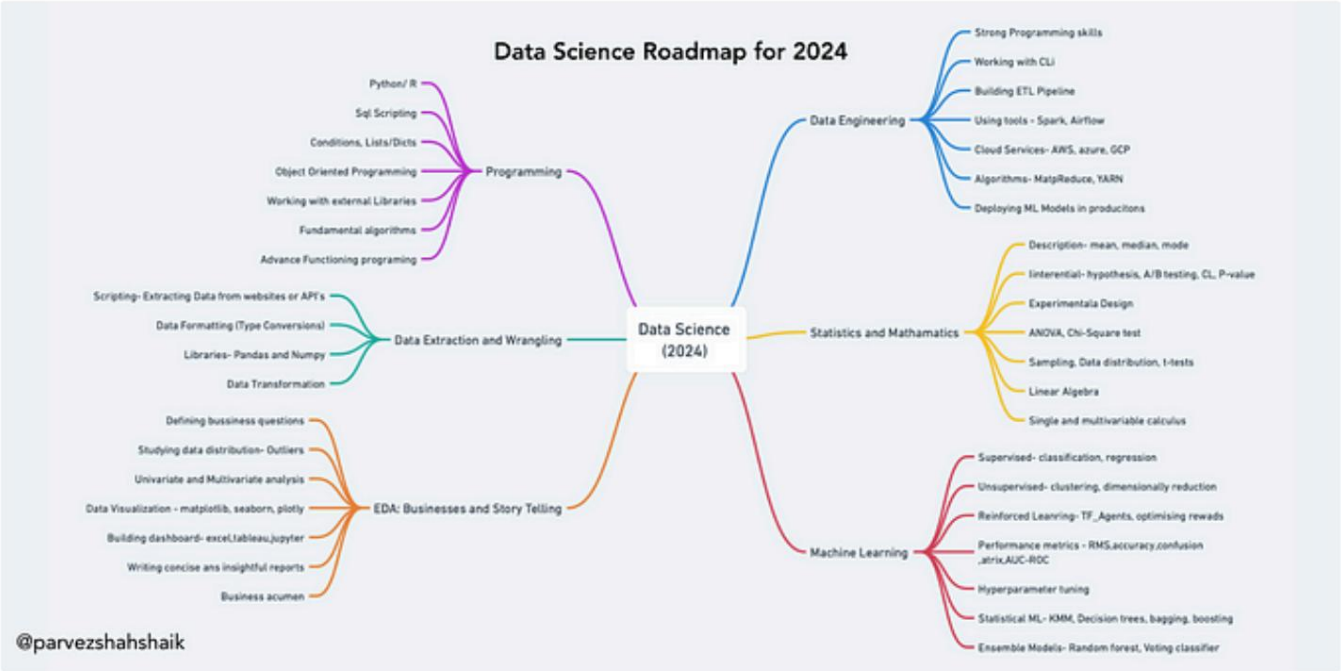
21



Ver todo de Ali Uzman

Ver todo desde Bootcamp

Recomendado desde Medio



Campamento de entrenamiento@Parvez Shah Shaik

Hoja de ruta de la ciencia de datos para 2024 Este artículo tiene como objetivo

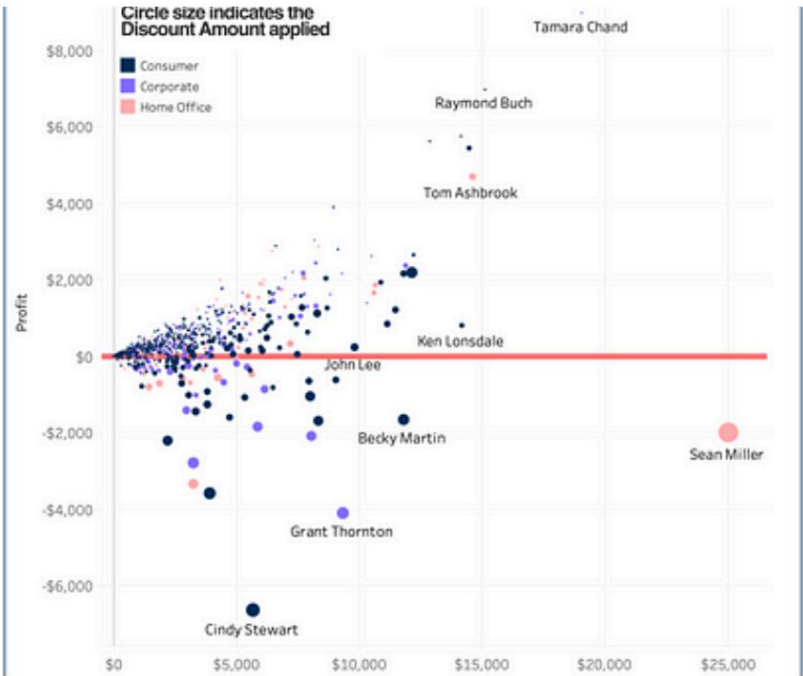
guiarlo en la creación de un portafolio sólido que muestre sus habilidades en ciencia de datos.

Proporciona un marco, recursos y...

Lectura de 8 minutos 27 de diciembre de 2023



150



Kim W.

Proyecto de análisis de datos de ventas: 10 visualizaciones que elaboran la hoja de ruta para el crecimiento empresarial

y dos cosas que he aprendido de este proyecto

Lectura de 12 minutos 22 de febrero de 2024



24



Liza



Modelado predictivo con Python

20 historias · 1117 guardados



Guías prácticas para el aprendizaje automático

10 historias · 1339 guardados



Codificación y desarrollo

11 historias · 573 guardados



Mensajes de ChatGPT

47 historias · 1456 guardados

```
*_, a, b, *_ = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
print(__, _)
```

What does this print?

- A) Syntax error
- B) [1] [4, 5, 6]
- C) [1, 2] [5, 6]
- D) [1, 2, 3] [6]
- E) <generator object <genexpr> at 0x1003847c0>



Liu Zuo Lin

Eres decente en Python si puedes responder estas 7 preguntas correctamente

¡¡No hagas trampa por favor!!



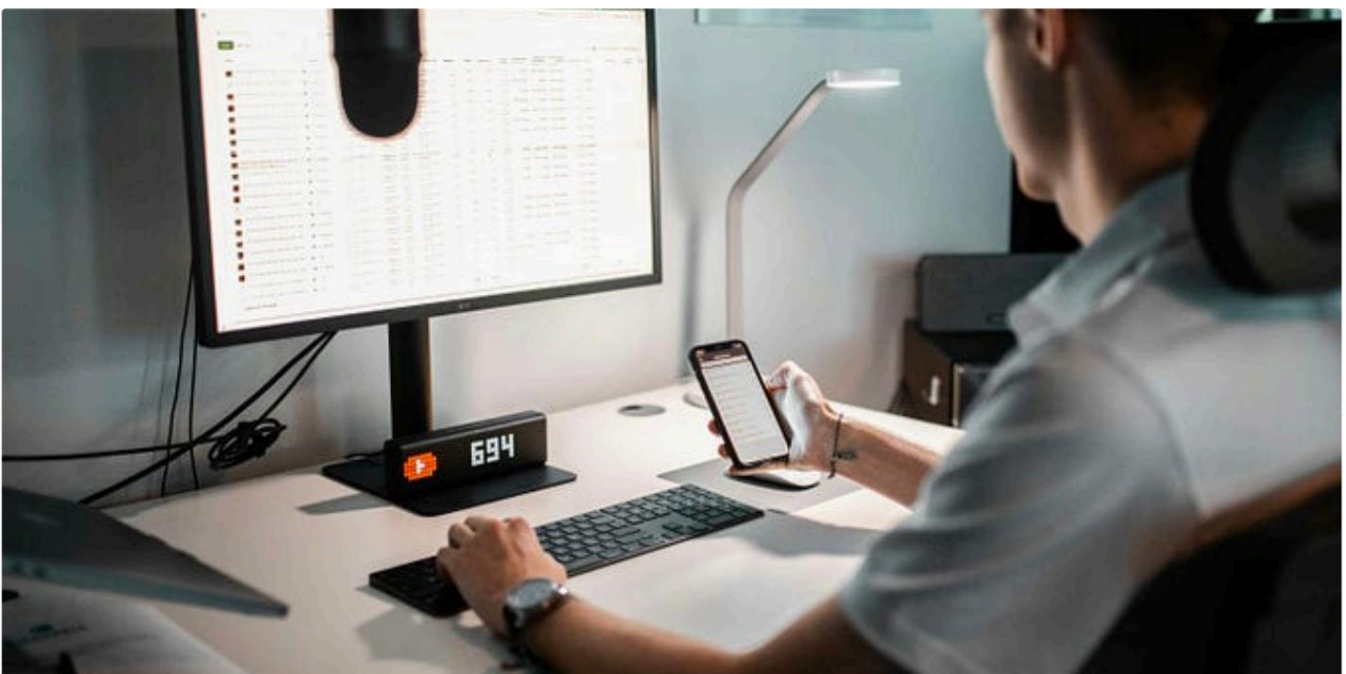
· Lectura de 6 minutos · 6 de marzo de 2024



Abbas Ali

Día 1: Desafío de proyecto de aprendizaje automático de 30 días;
Un proyecto simple con un conjunto de datos simple.

Lectura de 3 minutos 3 de marzo de 2024



Egor Howell hacia la ciencia de datos

7 suscripciones que me ayudan como científico de datos

Suscripciones que aumentan mi productividad, conocimiento y concentración como científico de datos en ejercicio

★

· 8 min de lectura · Hace 3 días

271

5



Codificación para subir de nivel Somnath Singh

La era de los empleos tecnológicos bien remunerados ha terminado

La muerte de los empleos tecnológicos.

★

· Lectura de 14 minutos · 1 de abril de 2024

8.5K

247

Ver más recomendaciones