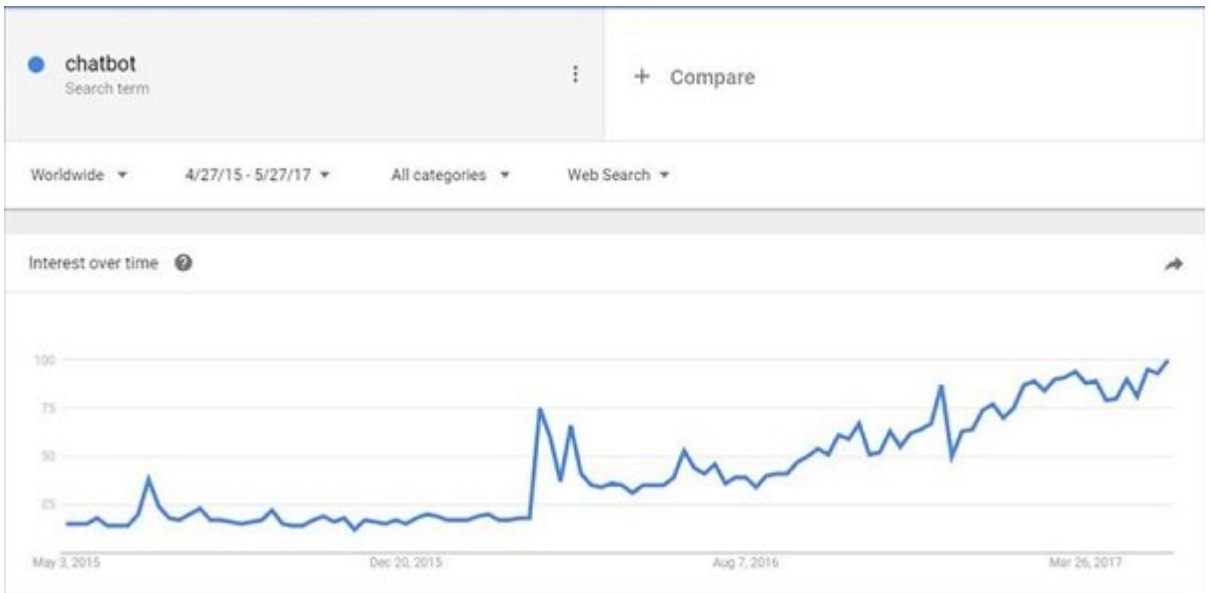


[illegible]

2017 2015 1 .

[illegible]

1

[illegible][illegible][illegible]

00000000 000000 .0000 00000000 000000 00 00 00000000 000000 000000000 00000000 0000 00 0000 0000 000
 00000000 00 00000000 0000 000000000 00 00000000 00000000 0000 00 .0000000 000000000 00 Clothes 000000
 0000 00 000000000 0000 00 000000 000000 00 0000000 000000000 .00000 000000 0000 000000000 000 0000 00

0000000 2 000 00 00 0000000 00 000 000000 0000000 0000 00 Clothes 000000 000000 0000 .000000 0000000 0000
 00 00 0000 0000 0000 0000 00 000000 0000 00 000000000 0000000 00 00000000 .0000000 00000000 0000000
 0000 000 000 00 000 000000 000000 0000 0000000 2 000 .0000000 0000 000 0000000 00 0000000 000000000
 0000 0000000 00000000 00 0 00000000 0000000 0000 00000000 00 00 000 00 000 00 000 0000 000000 0000000
 00000000 0 0000000000000 00 00 0000 0000 0000 000 00 0000 00 000 000 .000000000 000000000 000000
 000000 000 00 0000 0000 0000 000 00 000 0000 000 000 00 000000 00000000 0000000 00 0000 000000000
 .000000 000000 00 000000 0 000000 000 000000000 000000 00000000 0000000 0 0000 0000000 000000 00000000

□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□
□□□□ □□□□

[illegible]

Monthly active users for top 4 social networks and messaging apps

[illegible]

تحولات طراحی وب در سال ۲۰۲۰	تحولات وب در سال ۲۰۱۷
نشانی‌های بات‌ها	صفحات وب
رابط کاربری محاوره‌ای (CUI)	رابط کاربری گرافیکی (GUI)
لایه پرسش و پاسخ نتایج مد نظر کاربر را ارائه می‌کند و به این شکل مکانیسم ناوبری را به حاشیه می‌راند	سایت‌ها برای ناوبری ساده در قالب بخش‌هایی سازمان‌دهی می‌شوند
دکمه‌های پیشنهادی یکپارچه شده با چت‌ها به کاربر نشان داده می‌شوند	منوهای بازشونده در اختیار کاربران قرار دارد
ارائه ویجت‌های All-in-one	پاپ‌ها و سرویس‌های چت زنده
محتوای کوتاه با کیفیت	پست‌های بلاگی و محتوای وب
ارائه کاتالوگ محصولات در یک محاوره	صفحات مرتبط با محصولات در فروشگاه‌های آنلاین

نکته ۱- در سال ۲۰۲۰، طراحی وب به سمت طراحی مبتنی بر کاربر (User-Centric Design) حرکت کرده است.

برنامه‌های وب در سال ۲۰۲۰	برنامه‌های وب در سال ۲۰۱۷
پردازش زبان طبیعی، درک زبان طبیعی و اصول هوش مصنوعی، درک شبکه‌های عصبی و الگوهای رگرسیون	جاوا اسکریپت، اچ‌تی‌ام‌ال، CSS و بک‌اند
محتوای تعاملی	جست‌وجوی مبتنی بر کلیدواژه‌ها
ادغام‌سازی با سکوه‌های چندگانه پیام‌رسان	توسعه برنامه‌های کاربردی مستقل
تجربه کاربری بی‌درنگ	تجربه کاربری ایستا

نکته ۲- در سال ۲۰۲۰، طراحی وب به سمت طراحی مبتنی بر داده (Data-Driven Design) حرکت کرده است.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

□□□□□ □□□□□□□□□□ □ □□□□□ □□□ □ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□

□□□□□

[illegible]

□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

[illegible]

Microsoft Bot Framework

[illegible]

Api.ai

[illegible]

: 0000 000000 000 00000 00 Api.ai 00 0000 000000 00000 0000000 0000

[/https://www.sitepoint.com/how-to-build-your-own-ai-assistant-using-api-ai](https://www.sitepoint.com/how-to-build-your-own-ai-assistant-using-api-ai)

Wit.ai

00000000 00 000000 000000 000 00000 0000000000 00000 00000 000000 00 00000 00000000 00 00000000 000
 0000000000 00 000 00000 000000 00 00 000000 00 00000000 000 000000 000 00 .00000 000000 00 0000000000
 .00000 00000000 Wit.ai 00 00000000000 000000 00000 000000

[illegible]

□□□□ □□□□□ □□□□□□ □ □□□□ □□□ □□□□□

Sequence to Sequence (Seq2Seq) is a type of machine learning model that takes a sequence of inputs and produces a sequence of outputs. It is commonly used in tasks like machine translation, text summarization, and image captioning. The model consists of an encoder that processes the input sequence and a decoder that generates the output sequence.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

00 .0000 00000000 00000000 00000 0000 00000000000 000000 00 0 000000 00000000 000000 00000 0000 0000 00 000000
 000000 0000 000000000 00000000 0000 00000 00000 0000 000000 0 00000000 0000 0000 00000 00 00 000000 00 0000
 000000 00000 00 0000 00 00000 00000000 00000 00 0000 0000 .000000 0000 00 00000000 0000 0000 00 00 000000 00
 000000 00 00000 0000 00 000000 000000 00000000 000000 00 00000000 000000 000000 000000 000000 000000 00000 00000
 00000000000 0 000000 00 00000000000 000000 00 00000 0000000 000000 00000000 000000 00000000 000000 00000000 000000 .0000
 000000 00 00 00000000 000000 00000 00000 0000 00 000000 0000000000 00000000000 00 00000000 00000000 000000 .0000
 00000000 00 Walkie 0 BotSociety.io 0 Botframe 0000 00 00000000000 .00000000 0000 CSS 0 HTML 000000
 00 000000000 0000 00 0000 0000000 00000000 000000 0 000000 00 0000 00000000 00000000 000000 00000000 000000
 00 000000000000 00 00000000 00 00 000000 .00000 0000000 000000 000000 00 000000 00000 00 0000 000000 00000000
 .00000000 000000000 0000 00000 00 000000000 000000 000000 000000 000000 00000 00000000 00000000 00 000000000 00000000
 00 00 000000 000000000000000000 00000 00 ... 0000 00000 00000000000 0000000000 00000 0000 000000000 00000 000000
 000000000 000000 00 00000 00000000 00 0000 0000000 00000 0000 .00000000 0000 00000 00000000 0000000000 00 0000
 00000000 000000 000000000 000000 0000 00000 0000 00000 00000 00000000000 0000000 00000 0000 00 0000 0000000
 0 000000000 000000 00000000 .00000000 000000000 000000 00 000000 00000000000 0000 000000 0 00000 0000000 00000
 000000000 00 00 0000 .00000 00000 000000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00 00000 00 000000000000
 00000000000 0000000 000000000 00000 00000000 00 00 000000000 0 0000 00 00000 00000 Wit.ai 00 00000000 000000
 0000 0000 00 00000 0 00000000 000000000000 0000000 00 00000000000 Botanalytics 0 Dashbot 00 00000 0000 0000000000
 .00000

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

000000 000 00 0000 000000 000 0000 00 000 000000 0000 0000 0000 0 000 000 0000 000000 0000000
 0000000 00 000 000 0000000000 00 000000 000 000000000000 000 .0000000 000 000000 00 00 00 000000
Botness, 000000 000000000000 00 000 0000 0000 00 000 000 00 00000000 .000000000 0000 00000000000000
 000000 000000 000 00 0000000 0000000 0000000 00 Open Chatbot 0 UXDesign, Slack Developer Hangout
 .0000 0000000 00 000000 000000 0000000 000 00 00 00000 00000000 0000 00000000 000 00 0000 0000000

•

A horizontal number line with 12 empty boxes for digits, separated by vertical bars. The first five boxes are grouped together, and the last five boxes are grouped together, with a gap between the two groups.

•

[sitepoint](#)[venturebeat](#)

● □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

13:05 - 20/02/1397

•

□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ - Chatbot - □□□□□□ - □□□□□□

□ □ □ □ □

[https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/12671/%D8%A8%D8%AA%E2%80%8C%D8%A8%:□□□□
D8%A7%D8%AA%E2%80%8C%D9%87%D8%A7-%D8%6%D9%87-
%D8%A2%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%87%E2%80%8C%D8%A7%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-
%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%AA%D9%88%D8%B3%D8%B9%D9%87-
%D9%88%D8%A8-%D8%B1%D9%82%D9%85-
%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%87%D9%86%D8%AF-%D8%B2%D8%AF%D8%9F](https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/12671/%D8%A8%D8%AA%E2%80%8C%D8%A8%:□□□□
D8%A7%D8%AA%E2%80%8C%D9%87%D8%A7-%D8%6%D9%87-
%D8%A2%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%87%E2%80%8C%D8%A7%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-
%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%AA%D9%88%D8%B3%D8%B9%D9%87-
%D9%88%D8%A8-%D8%B1%D9%82%D9%85-
%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%87%D9%86%D8%AF-%D8%B2%D8%AF%D8%9F)