[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

На этом этапе специалисты в области -ИТ определяют, какие технологии лучше всего подходят для решения задач. Например, если нужно создать мобильное приложение, они могут выбрать платформу Android или iOS. Также они могут использовать облачные технологии, такие как Amazon Web Services или Microsoft Azure, для хранения данных и обработки информации.

Для создания веб-приложений часто используются такие технологии, как HTML, CSS и JavaScript. Эти языки позволяют создавать интерактивные и динамические веб-страницы. Для серверной части приложения могут использоваться такие языки, как Python, Ruby или PHP. Они позволяют обрабатывать данные и взаимодействовать с базами данных. Также для создания приложений для Windows Phone используется платформа ".Windows" Для облачных вычислений используется платформа "Windows Azure".

Этот этап включает в себя тестирование программного обеспечения, чтобы убедиться, что оно работает правильно и соответствует требованиям. Тестирование может проводиться вручную или с использованием автоматизированных инструментов. Ручное тестирование включает в себя проверку программного обеспечения человеком, который выполняет различные действия и проверяет результаты. Автоматизированное тестирование использует специальные программы для выполнения тестов и сравнения результатов с ожидаемыми. Sun Microsystems была основана в 1982 году. Ее основателями были Скотт МакНили, Вин Кон, Энди Бехтольшейм и Билл Джой. Компания специализировалась на производстве рабочих станций и серверов, которые использовали операционную систему SunOS, основанную на BSD UNIX. Позже Sun разработала собственную операционную систему Solaris, которая стала одной из самых популярных систем для серверов. Компания также известна своим языком программирования Java, который был создан в 1995 году. Java стал очень популярным благодаря своей кроссплатформенности и безопасности. Sun также разработала технологию виртуализации VirtualBox, которая позволяет запускать несколько операционных систем на одном компьютере. В 2010 году Sun была приобретена Oracle Corporation за 7,4 миллиарда долларов. После этого многие продукты Sun были интегрированы в продукты Oracle, а некоторые были прекращены. Например, операционная система Solaris продолжает развиваться под управлением Oracle, но ее популярность снизилась по сравнению с Linux и Windows Server. Java остается одним из самых популярных языков программирования, используемых для разработки корпоративных приложений, веб-приложений и мобильных приложений для Android. Технологии Sun, такие как NFS (Network File System) и ZFS (файловая система), также широко используются в индустрии. Несмотря на то, что Sun больше не существует как независимая компания, ее наследие продолжает жить в продуктах Oracle и в сообществе разработчиков, которые используют ее технологии.

Для создания веб-приложений часто используются такие технологии, как HTML, CSS и JavaScript. Эти языки позволяют создавать интерактивные и динамические веб-страницы. Для серверной части приложения могут использоваться такие языки, как Python, Ruby или PHP. Они позволяют обрабатывать данные и взаимодействовать с базами данных. Также для создания приложений для Windows Phone используется платформа ".Windows" Для облачных вычислений используется платформа "Windows Azure".

Этот этап включает в себя тестирование программного обеспечения, чтобы убедиться, что оно работает правильно и соответствует требованиям. Тестирование может проводиться вручную или с использованием автоматизированных инструментов. Ручное тестирование включает в себя проверку программного обеспечения человеком, который выполняет различные действия и проверяет результаты. Автоматизированное тестирование использует специальные программы для выполнения тестов и сравнения результатов с ожидаемыми.

Для создания веб-приложений часто используются такие технологии, как HTML, CSS и JavaScript. Эти языки позволяют создавать интерактивные и динамические веб-страницы. Для серверной части приложения могут использоваться такие языки, как Python, Ruby или PHP. Они позволяют обрабатывать данные и взаимодействовать с базами данных. Также для создания приложений для Windows Phone используется платформа ".Windows" Для облачных вычислений используется платформа "Windows Azure".

Этот этап включает в себя тестирование программного обеспечения, чтобы убедиться, что оно работает правильно и соответствует требованиям. Тестирование может проводиться вручную или с использованием автоматизированных инструментов. Ручное тестирование включает в себя проверку программного обеспечения человеком, который выполняет различные действия и проверяет результаты. Автоматизированное тестирование использует специальные программы для выполнения тестов и сравнения результатов с ожидаемыми.

بود که کسب و کار نرمافزارهای سازمانی بتوانند سریعتر از خدمات ابری جدید خزانه شرکت را پر کنند . نادلا برای تمرکز کامل بر روی خدمات ابری، تغییرات سازمانی مهمی را اعمال کرد که اوج آن سال گذشته بود و شوک شدیدی را به کارمندان قدیمی مایکروسافت وارد کرد . تعطیلی کامل بخش ویندوز و تقسیم اعضای آن در تیمهای آژور و آفیس اقدام مهم نادلا بود . از آن پس جنگ ابری با آمازون به اوج خود رسید : بازای هر بهبود زیرساختی ابری و محصولات دیتابیسی که از سوی آمازون معرفی میشد، نادلا تلاش میکرد تا همگام با این پیشرفتها حرکت کند و با تخصیص میلیاردها دلار جهت خرید مراکز دادهها و استارتاپها، رقابت با این شرکت را حفظ نماید .

این تنها مهندسی خدمات ابری نبود که عقبتر از آمازون پیش میرفت ، بلکه بخش فروش هم همین وضعیت را داشت. نادلا، جادسون آلتوف (Jundson Althoff) را به عنوان مدیر فروش منصوب کرد تا با استفاده از نرمافزار و خدمات مربوطه، به رویه فروش مجوزها بر اساس تعداد کارمندان در این شرکت پایان دهد . جدولبندی مجوزها کار پیچیدهای بود و باعث میشد مشتریان احساس کنند که نمایندههای فروش مایکروسافت شبیه حسابرسان درآمد داخلی هستند . آلتوف 3000 مهندس را به بخش فروش افزود، وظیفه آنها نوشتن کدهای نمونه در ملاقات با مشتریان احتمالی بود .

محو کردن مرز میان مهندسی و فروش برای بهبود سطح ارتقاء محصولات مایکروسافت در برنامه کار قرار گرفت و همچنین تیم محصولات با مواردی که مشتریان از آنها متنفر بودند، آشنا میشدند . وقتی مهندس با تجربه و کهنه کار - کوری سندرز- به این گروه پیوست، نادلا به شوخی به او گفت : " 10 سال بود که مشغول خراب کردن آژور بودی، حالا باید راهی پیدا کنی تا آن را بفروش برسانی ".

مایکروسافت درآمد آژور و یا سودآور بودن آن را فاش نمیکند، اما تحلیلگران میگویند که موقعیت رقابتی آن در حال پیشرفت است. سهم بازار این شرکت از خدمات ابری از 14 درصد در پایان سال 2017 به 17 درصد در پایان سال 2018 رسید، این درحالی است که سهم بازار آمازون به گفته محققان در مدت مشابه، همان 32 درصد باقی مانده است. اما سخنگوی شرکت آمازون میگوید که این شرکت با فاصله زیاد هنوز هم معروفترین تامین کننده خدمات ابری است .

مایکروسافت از ماه ژوئیه 5 خرده فروشی بزرگ را به جمع مشتریان خود اضافه نمود : Albertsons، Gap، Walgreens و Walmart. مدیر عامل شرکت Korger میگوید " شما واقعاً نمیتوانید بگویید که چه کسی برای چه کسی کار میکند ." این شرکت با کمک مایکروسافت مشغول ساختن فروشگاههای مفهومی با قابلیت نمایش قفسههای دیجیتال و تبلیغات مبتنی بر هوش مصنوعی است و به نوعی مشغول رقابت با فروشگاههای Amazon Go است. مهندسان مایکروسافت درون دفاتر Korger بر روی ایجاد این فروشگاهها کار میکنند .

استراتژی نادلا باعث شد مایکروسافت از فرصتهایی عبور کند که برای دیگر بازیگران فناوری بسیار اغواکننده و وسوسه انگیز بودند،اما درواقع نتیجهای در پی نداشتند . برای مثال، آمازون و گوگل تولید سختافزارهای خودروهای خودران را دنبال کردند، اما مایکروسافت تصمیم گرفت به دنبال این کار نرود و در عوض تمرکز خود را بر روی ابزارهای تحلیلی و هوش مصنوعی که لازمه فروش فناوری خودروهای خودران است، بگذارد . به عنوان مثل، نیسان، فولکس واگن و بیامو از فناوری مایکروسافت برای توسعه دستیار صوتی درون خودرو استفاده میکنند که میتواند به جای عبارت " سلام، الکسا " ی آمازون به " سلام، بیامو " پاسخ دهد.

به هر حال، رویکرد نادلا نقاط قوت مایکروسافت را بار دیگر به رخ کشید . اگر به سخنان و برنامههای آینده مدیران مایکروسافت گوش کنید، متوجه میشوید که آنها به آینده خود میبالند و بلند پروازیهای زیادی در سر دارند . سخت است که از محصولات ابری عظیمی مانند Azure Database for PostgreSQL، Power BI و Dynamics 365 سخن به میان بیاید و هنوز هوشتان سرجایش باشد و خسته نشوید. همه اینها بخشی از یک تجارت سودآور و خستهکننده هستند، اما برای مایکروسافت "سودآور و خستهکننده " تنها یک معنا دارد، "سودآوری".

نویسنده :
مهسا قنبری
منبع :
bloomberg
دسته بندی:

□□□□□□
https://www.shabakeh-mag.com/are-network/16316/%D8%B3%D8%A7%D8%AA%DB%8C%D8:□□□□
%A7-%D9%86%D8%A7%D8%AF%D9%84%D8%A7-%D9%88-%D8%AE%DB%8C%D8%B2-
%D8%A8%D9%84%D9%86%D8%AF-
%D9%85%D8%A7%DB%8C%DA%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%A7%D9%81%D8%AA-
%D8%A8%D9%87-%D8%B3%D9%88%DB%8C-%D8%A7%D8%A8%D8%B1%D9%87%D8%A7