



ارتباط

درگاه:فلسفه · تاریخچه

جنبه‌های عمومی

نظریه‌های ارتباطات

اطلاعات

نشانه‌شناسی

زبان

منطق

جامعه‌شناسی

زمینه‌ها

تحلیل گفتمان

زبان‌شناسی

ارتباط جمعی

ارتباطات سازمانی

کاربردشناسی

نشانه‌شناسی

زبان‌شناسی اجتماعی

رشته‌ها

سخنرانی عمومی

برهم‌کنش

گفتمان

فرهنگ

نظریه بحث

اقناع

پژوهش

بلاغت

ادبیات

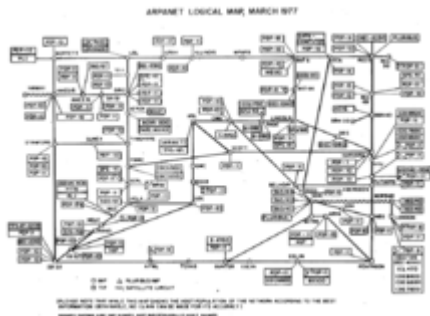
فلسفه

رده:ارتباطات

طرح کلی

آرپانت (به انگلیسی: ARPANET) مخفف سازمان پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته شبکه (به انگلیسی: Advanced Research Projects Agency Network) اولین شبکه سوئیچینگ بسته‌های اطلاعات در دنیا بود و پس از مدتی تبدیل به اینترنت جهانی شد. بودجه مالی این شبکه در ابتدا توسط سازمان پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی (آرپا، بعداً دارپا) در وزارت دفاع ایالات متحده آمریکا تأمین شد که از این پروژه در دانشگاه‌ها و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی در ایالات متحده آمریکا استفاده شود. سوئیچینگ بسته‌های اطلاعات در آرپانت بر اساس طرحی از دانشمند بریتانیایی دونالد دیویس و لارنس رابرت از آزمایشگاه لینکلن بود. نهادی است در آمریکا که کل بودجه تحقیقاتی دفاعی را از آن جا هزینه می‌کند و کل

تاریخچه آرپانت



نقشه منطقی آرپانت، مارس ۱۹۷۷

۲۹ اکتبر سال ۱۹۶۹ اولین پیام بین رایانه‌ای ارسال شد. در این روز، جی.سی.آر. لیکلایدر، یکی از دانشجویان دانشگاه UCLA تلاش کرد واژه‌ی «login» را با استفاده از شبکه‌ی بین رایانه‌ای، به رایانه‌ای دیگر در مرکز تحقیقات دانشگاه استنفورد ارسال کند. این شبکه‌ی بین رایانه‌ای آرپانت (ARPANET) نام داشت که پایه‌های اینترنت را بنا کرد. پس از ارسال حروف A و O، شبکه‌ی آرپانت دچار مشکل شد و قطع شد. پس از یک ساعت تلاش، شبکه به حالت پایدار بازگشت و ارسال پیام با موفقیت انجام شد. آرپانت مخفف عبارت «شبکه‌ی آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته» (Advanced Research Projects Agency Network) است.

این شبکه یکی از اولین شبکه‌های ارتباطی بر اساس ارسال و دریافت Packet بود و از پروتکل TCP/IP استفاده می‌کرد. هر ۲ فناوری استفاده شده در این شبکه، پایه‌های توسعه‌ی اینترنت بودند. توسعه‌ی شبکه‌ی آرپانت توسط آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته‌ی وزارت دفاع ایالات متحده‌ی آمریکای پشتیبانی می‌شد. با پیشرفت پروژه‌ی آرپانت، استانداردها و نیازها برای اتصال شبکه‌های متعدد به یکدیگر نیز توسعه یافتند. استانداردهای اینترنتورکینگ اجازه می‌دادند که شبکه‌های متعدد، به یکدیگر متصل شوند و شبکه‌ای بزرگ‌تر را تشکیل بدهند. توسعه‌ی بعدی این شبکه زمانی اتفاق افتاد که CSNET نیز توسط بنیاد ملی علوم آمریکا ساخته و به آن متصل شد. در سال‌های بعد استانداردها و پروتکل‌های اینترنت به مرور تدوین شدند. در نهایت در سال ۱۹۹۰، شبکه‌ی آرپانت بازنشسته و تعطیل شد.^[۱]

جستارهای وابسته

- اینترنت
- تاریخ اینترنت
- arpa.
- دامنه سطح بالا
- یوزنت

منابع

۱. «تیک پلاس : آرپانت (ARPANET) چیست؟ تاریخ =2019-04-04» <https://www.tikplus.com/article/ar-panet.html>. وبگاه tikplus.com. دریافت شده در ۴ می ۲۰۱۹.

▪ مشارکت‌کنندگان ویکی‌پدیا. «[ARPANET \(https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=ARPANET&oldid=532128388\)](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=ARPANET&oldid=532128388)». در *دانشنامهٔ ویکی‌پدیای انگلیسی*، بازبینی شده در ۹ ژوئن ۲۰۱۳.

برگرفته از «<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=آرپانت&oldid=31343097>»

این صفحه آخرین بار در ۴ مارس ۲۰۲۱ ساعت ۰۰:۵۸ ویرایش شده‌است.

همهٔ نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike در دسترس است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید. ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.