



BigBlueButton

سامانه برگزاری جلسات آنلاین

Global teaching platform



بلاگ

فهرست موضوعات :

درباره بیگ بلوباتن BigBlueButton

امکانات و قابلیت ها

استقرار و پشتیبانی

توزیع یافتگی

خودکار سازی



درباره سامانه بیگ بلوباتن:

برگزاری جلسات آنلاین، یکی از راهکارهای برقراری ارتباط با افراد از راه دور میباشد، با استفاده از امکانات برگزاری جلسات آنلاین فراهم شده، شما به راحتی میتوانید جلسه آنلاین خود را بسازید، شرکت کنندگان در جلسه را به نشست دعوت نمایید و با استفاده از امکانات در اختیار شما، جلسات آنلاین خود را برگزار نمایید.

یک نرم افزار ویدیو کنفرانس منبع باز برای سرورهای لینوکس است که به راحتی میتوانید این پلتفرم را همانند سایر پلتفرمها روی دستگاه خود میزبانی کنید بدون اینکه نگران مدیریت دادههای مورد نیازتان باشید. یکی از مزیت‌های این برنامه این است که با وجود امتیازات فراوان و ویژه‌ای که دارد کاربردی آسان داشته و شما را با مشکل مواجه نمیکند. یعنی با یکبار آموزش کاملاً به آن آشنایی پیدا کرده و به راحتی هر چه تمام‌تر از آن استفاده میکنید.

در جلسات آنلاین ابزار های مختلفی برای استفاده در اختیار شما میباشد از جمله:

- کنترل وب کم
- کنترل میکروفن
- امکان اشتراک کل دسکتاپ
- امکان اشتراک یکی از برنامه حال در حال اجرا بر روی دسکتاپ
- کنترل فعال بودن میکروفن حاضرین توسط مدیر جلسه
- امکان برگزاری نظر سنجی از حاضرین در جلسه
- امکان ارائه مطالب در جلسه با استفاده از فایل‌های pdf و power point
- امکان استفاده از تخته سیاه جهت انتقال بهتر موضوعات جلسه
- امکان تفویض دسترسی به شرکت کنندگان در جلسه
- امکان ایجاد زیرجلسه و مباحثه در گروه های کوچکتر با نظارت مدیر جلسه
- امکان ضبط جلسه برای استفاده ای آتی



امکانات و استقرار و پشتیبانی :

برای هر برنامه‌ای که قصد دارید روی سرور خود نصب کنید قطعاً نیاز به ابزار و الزاماتی دارید تا در نهایت به نتیجه دلخواهتان برسید. پیش نیازهای نصب بیگ بلو باتن راهی است برای رسیدن به نتیجه، یعنی برگزاری یک کنفرانس ویدیویی بدون عیب و نقص یا حداقل با کمترین ایراد.

اوبونتو ۱۶.۰۴ سیستم عامل ۶۴ بیتی با هسته لینوکس X۴

۸ گیگابایت حافظه با قابلیت تعویض فعال (۱۶ گیگابایت حافظه بهتر است)

۴ هسته CPU (۸ هسته بهتر است)

پورت‌های TCP 80 و ۴۴۳ قابل دسترسی هستند

پورت‌های UDP 16384 تا ۳۲۷۶۸ در دسترس هستند

پورت ۸۰ توسط برنامه دیگری استفاده نمی‌شود (بنابراین یک سرور اوبونتو توصیه می‌شود)

پشتیبانی آنلاین و توسط تیم فنی انجام می‌شود و نگهداری و بروز رسانی نسخ مختلف انجام می‌شود و شامل استقرار و پشتیبانی است .

توزیع یافتگی :

ظرفیت هر سامانه 350 الی 400 نفر همزمان در حداکثر ظرفیت است که در صورت افزایش تعداد نفرات قابلیت کلاسترینگ وجود دارد . این کلاسترینگ با استفاده از سامانه ال ام اس و یا سرویس کلاسترینگ قابل اجرا است. توزیع براساس تعداد نفرات و زمان برگزاری انجام می‌شود و امکان ضریب توزیع یافتگی براساس منابع سروری سامانه های غیرهمسطح نیز وجود دارد . همچنین تعداد سامانه های node قابل پشتیبانی تا حدود 25 سامانه است.



خودکارسازی :

امکان اجرای برنامه هفتگی و اتصال به سامانه های مدیریت آموزش (مرسوم و غیر مرسوم) مراکز آموزشی و دانشگاه ها نیز وجود دارد. ایجاد هفته ای و ترمیک جلسات به شکل مداوم و خودکار براساس برنامه هفتگی یا ترم امکان پذیر است .
همچنین امکان ورود برنامه ریزی ها به شکل فایل اکسل نیز مهیا است .