

ソリューションビジネス(Solutions Business)

インターネット関連サービス

ISP(Internet Service Provider):インターネット接続業者

ASP (Application Service Provider):インターネットを通じてソフトウェアを提供するサービス → 自社でサーバやソフトウェアを買わずに利用できる

クラウドコンピューティングとサービスモデル

クラウドコンピューティング(Cloud computing):コンピュータ資源の提供に関するサービスモデル

インターネットを通じてコンピュータ資源(例えば、サーバ、ストレージ、データベース、ネットワーキングなど)を提供するサービス

オンデマンド(On-demand、必要なときに、必要な分だけ使える)で**スケーラブル**(Scalable、簡単に性能を上げたり下げたり)に利用できる

IaaS (Infrastructure as a Service):

- インフラの提供: サーバやストレージ、ネットワークなどの物理的な**インフラ(Infrastructure)**を仮想化し、インターネットを通じて提供するサービス
- ユーザはインフラを借りて、その上で自分たちのアプリケーションやシステムを構築する
- 例: Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform

PaaS (Platform as a Service):

- プラットフォームの提供: アプリケーションを開発するための**プラットフォーム(OS、開発ツール、データベース管理システムなど)**を提供するサービス
- 開発者はインフラの管理を気にせず、アプリケーションの開発に集中できる
- 例: Google App Engine、Microsoft Azure App Service、Heroku

SaaS (Software as a Service):

- ソフトウェアの提供:インターネットを通じて**ソフトウェアを提供**する(利用できるようにする)サービス
- ユーザはアプリケーションをインストールする必要がなく、ウェブブラウザ(web browser)から直接利用できる
- 例: Google Workspace(旧 G Suite)、Microsoft 365、Salesforce

オンプレミス(On Premises)とハイブリッドソリューション(Hybrid Solution)

オンプレミス (On Premises):会社や学校が自分たちの建物の中(**施設内**)にサーバやコンピュータを置いて、データやシステムを管理する方法

ハイブリッドソリューション (Hybrid Solution):オンプレミスとクラウドを**組み合わせ**たシステム運用方法。柔軟性とコスト効率を両立させる

検証

PoC(Proof of Concept):新しいアイデアや技術が**実際に使えるか**どうかを確認するために、**実験(検証)**を行うこと

ソリューションビジネス(Solutions Business)

インターネット^{かんれん}関連サービス

ISP(Internet Service Provider):インターネット^{せつぞくぎょうしゃ}接続業者

ASP (Application Service Provider):インターネットを^{つう}通じてソフトウェアを^{ていきよう}提供するサービス → 自社^{じしや}でサーバやソフトウェアを^か買わずに^{りよう}利用ができる

クラウドコンピューティングとサービスモデル

クラウドコンピューティング(Cloud computing):コンピュータ^{しげん}資源の^{ていきよう}提供に関するサービスモデル

インターネットを^{つう}通じてコンピュータ^{しげん}資源(例えば、サーバ、ストレージ、データベース、ネットワーキングなど)を^{ていきよう}提供するサービス

オンデマンド(On-demand、必要^{ひつよう}なときに、必要^{ひつよう}な分だけ^{ぶん}使える)で^{つか}**スケーラブル**(Scalable、簡単^{かんたん}に性能^{せいよう}を上げたり下げたり)に^{りよう}利用ができる

IaaS (Infrastructure as a Service):

- インフラの^{ていきよう}提供: サーバやストレージ、ネットワークなどの物理^{ぶつりてき}的な^{かん}**インフラ**(Infrastructure)を^か仮想化し、インターネットを^{つう}通じて^{ていきよう}提供するサービス
- ユーザはインフラを^か借りて、その上^{うへ}で自分^{じぶん}たちのアプリケーションやシステムを^{こうちく}構築する
- 例: Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform

PaaS (Platform as a Service):

- プラットフォームの^{ていきよう}提供: アプリケーションを開^{かい}発^{はつ}するための^{かん}**プラットフォーム**(OS、開^{かい}発^{はつ}ツール、データベース^{かんり}システムなど)を^{ていきよう}提供するサービス
- 開^{かい}発^{はつ}者はインフラの^{かんり}管理を^き気にせず、アプリケーションの開^{かい}発^{はつ}に^{しゅうちゅう}集中できる
- 例: Google App Engine、Microsoft Azure App Service、Heroku

SaaS (Software as a Service):

- ソフトウェアの^{ていきよう}提供: インターネットを^{つう}通じて^{ていきよう}**ソフトウェア**を^{りよう}提供^{ていきよう}する(利用できるようにする)サービス
- ユーザはアプリケーションをインストールする^{ひつよう}必要がなく、ウェブブラウザ(web browser)から^{ちよくせつりよう}直接利用^{ちよくせつりよう}できる
- 例: Google Workspace(旧 G Suite)、Microsoft 365、Salesforce

オンプレミス(On Premises)とハイブリッドソリューション(Hybrid Solution)

オンプレミス (On Premises):会社^{かいしゃ}や学校^{がっこう}が自分^{じぶん}たちの建物^{たてもの}の中^{なか}(^{しせつない}**施設内**)にサーバやコンピュータを^お置いて、データやシステムを^{かんり}管理^{ほうほう}する方法

ハイブリッドソリューション (Hybrid Solution):オンプレミスとクラウドを^く組み^あ合わせたシステム^{うんようほうほう}運用方法。柔軟^{じゅうなん}性とコスト^{こうりつ}効率^{りようりつ}を両立^{りようりつ}させる

検証^{けんしやう}

PoC(Proof of Concept):新しい^{あたう}アイデアや技術^{ぎじゆつ}が^{じつさい}**実際に使える**かどうかを^{かくにん}確認^{かくにん}するために、^{じっけん}**実験**(^{けんしやう}検証)を行^{おこな}うこと

ソリューションビジネス(Solutions Business)

インターネット関連サービス

: インターネット接続業者

: インターネットを通じてソフトウェアを提供するサービス → 自社でサーバやソフトウェアを買わずに利用ができる

クラウドコンピューティングとサービスモデル

: コンピュータ資源の提供に関するサービスモデル

インターネットを通じてコンピュータ資源(例えば、サーバ、ストレージ、データベース、ネットワーキングなど)を提供するサービス

オンデマンド(On-demand、必要なときに、必要な分だけ使える)でスケーラブル(Scalable、簡単に性能を上げたり下げたり)に利用ができる

:

- インフラの提供: サーバやストレージ、ネットワークなどの物理的なインフラ(Infrastructure)を仮想化し、インターネットを通じて提供するサービス
- ユーザはインフラを借りて、その上で自分たちのアプリケーションやシステムを構築する
- 例: Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform

:

- プラットフォームの提供: アプリケーションを開発するためのプラットフォーム(OS、開発ツール、データベース管理システムなど)を提供するサービス
- 開発者はインフラの管理を気にせず、アプリケーションの開発に集中できる
- 例: Google App Engine、Microsoft Azure App Service、Heroku

:

- ソフトウェアの提供: インターネットを通じてソフトウェアを提供する(利用できるようにする)サービス
- ユーザはアプリケーションをインストールする必要がなく、ウェブブラウザ(web browser)から直接利用できる
- 例: Google Workspace(旧 G Suite)、Microsoft 365、Salesforce

オンプレミス(On Premises)とハイブリッドソリューション(Hybrid Solution)

: 会社や学校が自分たちの建物の中(施設内)にサーバやコンピュータを置いて、データやシステムを管理する方法

: オンプレミスとクラウドを組み合わせたシステム運用方法。柔軟性とコスト効率を両立させる

検証

: 新しいアイデアや技術が実際に使えるかどうかを確認するために、実験(検証)を行う

こと

Solutions Business

Internet-Related Services

ISP (Internet Service Provider): Provides internet connectivity services.

ASP (Application Service Provider): Offers software over the internet, allowing companies to use it without buying their own servers or software.

Cloud Computing and Service Models

Cloud Computing: Provides computing resources like servers, storage, and networking over the internet.

These services are on-demand (available when needed) and scalable (easy to increase or decrease in capacity).

- **IaaS (Infrastructure as a Service):**
 - **Provides:** Virtualized infrastructure (e.g., servers, storage) via the internet.
 - **Users:** Rent infrastructure to build their own applications.
 - *e.g.: AWS, Microsoft Azure, Google Cloud.*
- **PaaS (Platform as a Service):**
 - **Provides:** Platforms for application development (e.g., OS, development tools).
 - **Users:** Focus on app development without managing infrastructure.
 - *e.g.: Google App Engine, Microsoft Azure App Service, Heroku.*
- **SaaS (Software as a Service):**
 - **Provides:** Software via the internet.
 - **Users:** Access software directly through a web browser.
 - *e.g.: Google Workspace, Microsoft 365, Salesforce.*

On-Premises and Hybrid Solutions

On-Premises: Companies or schools manage data and systems using servers within their own facilities.

Hybrid Solution: Combines on-premises and cloud solutions for flexibility and cost efficiency.

Validation

PoC (Proof of Concept): A trial to verify if a new idea or technology can be practically implemented.