WEB 事業サイト開発

基本設計書

(要求定義・要件定義・概要設計)

目次

WEB 事業サイト開発	
基本設計書	1
(要求定義・要件定義・概要設計)	1
要求定義	
背景	3
要求概要	3
要求詳細	3
要件定義	4
基本要件図解	4
用語の定義	5
システム使用環境	5
動作環境	5
利用方法	5
セキュリティ要件	5
概要設計	6
画面のイメージ図案	6
サイトマップ	20
E-R 図	20
サイト全体で必要なページ	21
開発で使用する技術選定	21
本番環境	21
使用する技術・フレームワーク・ツール等	21

要求定義

背景

情勢や市況、人口減少から将来的に先細りしていく事業もあることから複数事業を展開しているが、なかでも今後さらに需要が増す、HPやシステム、アプリ開発などITに係る事業に注力していく

その中でシステムやアプリケーションの開発に興味を持つ企業やフリーランス、事業主も増えていっているため、そんな内容が凝縮されたサイトを開設することで開発受注率を上げるとともに開発エンジニアの仲間を募るきっかけにすることができる

要求概要

サイトのターゲットは大きく分けると2グループに分かれる

- 開発を依頼したいユーザー
- 開発に参加したいユーザー

それぞれの思考、思想に響くデザインや、欲しい情報を得られるようなサイトの構成にしていくこと が重要視される

両社のニーズに沿うようなサイト作り上げていくことをターゲットにしてきたい

要求詳細

本サイト自体が開発の一端を垣間見ることができるため、現在はやっている言語である Python を利用し、簡易的な参考システム、アプリケーションを実装することによって、ユーザーにイメージをつかんでもらうようにする

下記のような内容をサイトに盛り込んでいきたいと考えている

- ・アプリケーションがどのように使われるかのイメージ
- ・開発の大まかな流れがわかる
- ・プログラミングというものがわかる
- ・プログラミング言語の特徴とアプリケーションの特徴のまとまりがわかる
- ・動画を用いて感覚的にわかるような感じにしたい

要件定義

要求定義から Web サイトの要件を定義していく。

基本要件図解

サイトやシステムの開発依頼をしたいがどんなものが出来上がるかよくわからないし、 どんなことをしているかわからないから見積内容が高いのか低いのかがわからない









本WEBサイトで開発の流れやコストのこと、どんな感じで開発をしていくかを解説しつつ、さらにそんな開発にも自分も携わりたいというユーザーにも働きかけることができる

サイトの作成やアプリの作成などを受けている ことを謳い、数多くの情報を掲載していく







エンジニア希望者

自分も開発に参加したいと思えるようなサイトにしてエンジニアの仲間もつのれるようなこともしていくようにしたい



開発希望者

どんなものを作ってくれるのか、どんな使い勝手のシステムを作るのかがわかり、かつ、どうやって作り、それをどんな形で見積りを作成していくかを見えるため安心感を持って発注してもらえるようにする

用語の定義

名称	説明
エンジニア希望者	開発をしたいエンジニアや、デザイナーのことを指す
<i>明秋 水 广</i> 日 北	オリジナルや、カスタマイズアプリケーション、WEB サイト
開発希望者	を作ってもらいたい方のことを指す
目目 グ ⁄	業務アプリや、システム、WEB サイトなど PC やスマホ、
開発	iPhone など媒体を問わず新たに何かを作ることを指す

システム使用環境

動作環境

項目	環境
利用端末	PC、スマートフォン
利用端末の OS	Windows, MacOS, Android, iOS
利用する Web ブラウザ	Google chrome、Edge
Web アプリを配置するサーバ	お名前.com(レンタルサーバ)
配置するサーバの OS	Linux

利用方法

管理者・サービス利用者ともに、自身の所有する端末からサイトにアクセスし利用する コンテンツは主に管理者がアップロードし、画像やテキストドキュメントの更新、動画コンテンツの 追加は管理者自身でできる仕組みにしていく

セキュリティ要件

問合せの際のメールアドレスの漏洩や、個人情報の取り扱いには個人情報保護法のガイドラインに 則りシステム構築やセキュリティ要件を決めていく

概要設計

要件定義を元に概要を設計していく

サイトを全景したイメージ図案を記載する。

画面のイメージ図案

※画面図案番号は後述の「サイト全体で必要なページ」の「画面番号」と対応している。

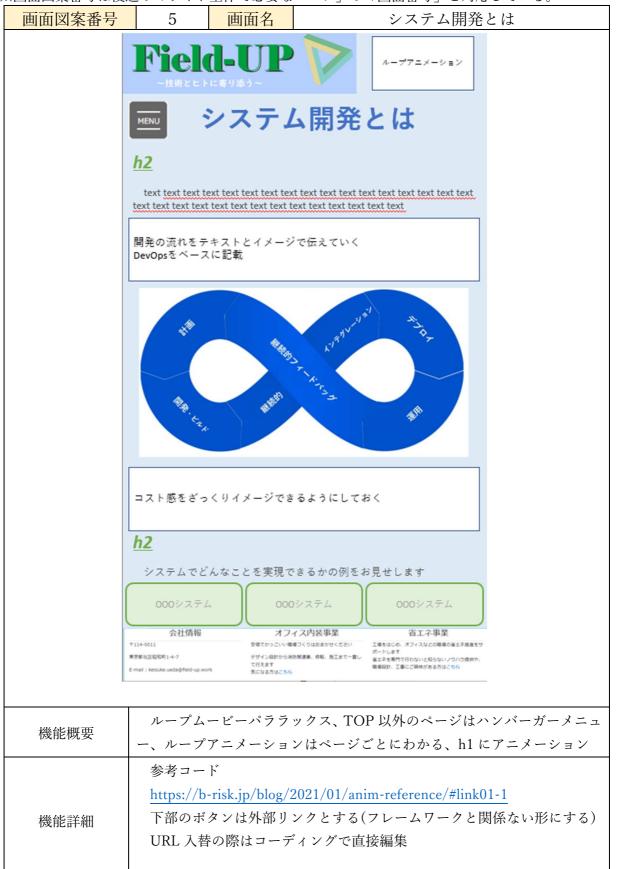


※画面図案番号は後述の「サイト全体で必要なページ」の「画面番号」と対応している。

画面図案番号		面名	<u> </u>	囲番号」と刈応し Nwes	
	Field	LUP		ループアニメーション	
	~技術とヒトに	寄り添う~			
		N.			
	MENU	IV	ews		
	2022.08.01	Text text t	ext text tex	t text text text	
	2022100101	~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	t text text text	
		text text t	ext text tex	t text text text	
		text text t	ext text tex	t text text text	
	2022.08.01	***************************************		t text text text	
		***************************************		xt text text text	
		***************************************		xt text text text	
		text text	teat teat tea	AL LEAL LEAL LEAL	
	2022 00 01	Tout tout (
	2022.08.01			xt text text text	
		***************************************		xt text text text	
		text text	text text te	xt text text text	
	会社情報	オフ・	ィス内装事業	<個人情報保護方針> 省工ネ事業	
	〒114-0011 東京都北区昭和町1-4-7	安値でかっこいい種が	着づくりはおまかせください 防禁連業、移転、施工まで一貫し	工場をはじめ、オフィスなどの報場の省エネ技道をサ ボートします	
	E-mail : keisuke.ueda@field-up.work	て行えます 気になる方はこちら		省エネを専門で行わないと知らないノウハウ提供や、 機構設計、工事にご興味がある方はこちら	
機能概要	ループムービー	-パララック	ス、TOP 以	外のページはハン	バーガーメニュ
機能概安 —	、ループアニン	メーションは	ページごと	にわかる、h1 にア	ニメーション
	News の追加は	: DB 管理し	ないで、直接	接書き込みする形式	ことする
	参考コード				
<u>h</u>	ttps://coco-fac	tory.jp/ugol	kuweb/move	e01/5-2-5/	
機能詳細	ttps://b-risk.jp	/blog/2021/	/01/anim-re	ference/#link01-1	

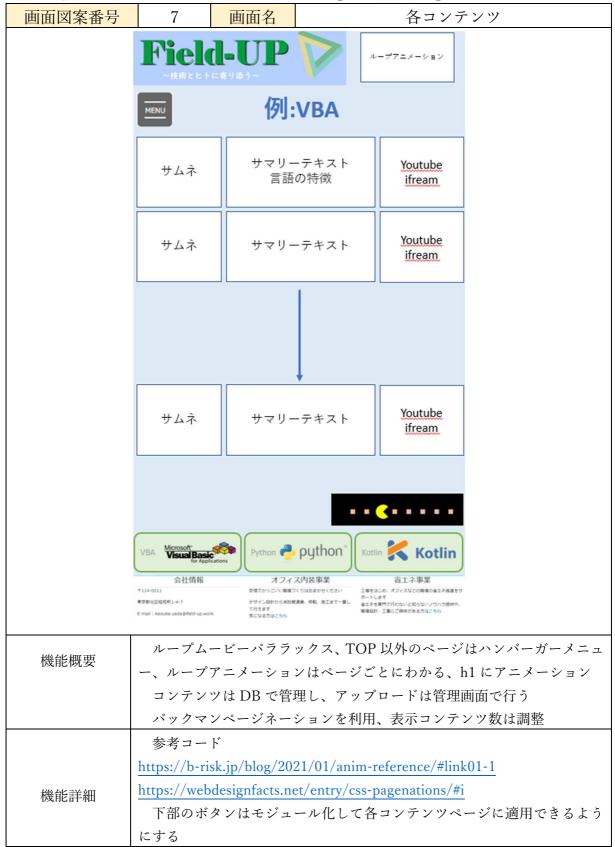
		ージ」の「画面番号」と対応	C (1,0°
画面図案番号	3 画面名	Company	
	Field-UP - 技術とヒトに寄り添う~	ループアニメーション	
	MENU Com	pany	
	text text text text text text text text	ext text text text text text text text	
	社名 Field-UP		
	設立日 2020.6.1		
	所在地 東京都北区昭和町1-4-7	ファインフィールド東館201号	
	代表 上田 敬介		
	Kiı	nds	
	省エネ事業 image		
	内装事業 image	システム事業 image	
	〒114-0011 安値でかっこいい職者づく		
機能概要	ー、ループアニメーションに	クス、TOP 以外のページはハ はページごとにわかる、kinds	
	付、h1 にアニメーション		
	参考コード	21/01/ * ///! 1.0:	1 1
機能詳細	https://b-risk.jp/blog/202 ぽよよんと跳ねる 2、背景	21/01/anim-reference/#link0 景色が流れてくる	<u>1-1</u>

画面図案番号 画面名 デジタルの魅力 ループアニメーション デジタルの魅力 h2 text 上のコンテンツ構成で作成 (内容は作成しながら調整) 人の夢を目標に変えてくれる 単純作業、面倒な作業、実際に作る前のシミュレーション、人の補 助をしてくれる、AIにしかできないことを任せればいい ・現実世界でできないことでもデジタルの世界でなら実現できる 思考実験、まだできていないものを表現、自分だけのものを作れる ・多くの人がクリエーターに慣れる可能性が増えた 工具、画材などの材料がデジタルで代用できる、システムがクリエ イティブな制作工程を補助してくれる システム開発とは プログラミングとは オフィス内装事業 省工ネ事業 会社情報 オフィス内装事業 労者でかっていい環境づくりはおまかせください 工場をはらめ、オフィスなどの環境の名工不能達をサ ボートします ₹114-0011 デザイン段計から消防禁運業、移転、施工まで一貫し で行えます 気になる方はこちら 東京新北京総和第1-4-7 ホードします 省工名を専門で行わないと知らないプウハウ提供や、 機構設計、工事にご何味がある方はこちら ループムービーパララックス、TOP 以外のページはハンバーガーメニュ 機能概要 ー、ループアニメーションはページごとにわかる、h1 にアニメーション 下部のリンクテキストにアニメーションつける 参考コード https://b-risk.jp/blog/2021/01/anim-reference/#link01-1 https://coco-factory.jp/ugokuweb/move01/7-1-41/ 機能詳細



プログラミングとは 画面図案番号 画面名 ループアニメーション プログラミングとは h2 text 上のコンテンツ構成で作成 (内容は作成しながら調整) プログラミング言語って何? 人とPCをつないでくれるもの、英単語やその短縮後のような文字が つながっている 文法のようなものがある、言語によって文法が違ったり、使い方が 変わる ・適正はあるが誰でも覚えられる 覚えることに早い遅いはある、特別な技術ではない、大事なことを 好きだということ ・アルゴリズム 手順や順番のようなもの、すべてを把握はできない、作りながら枝 分かれや条件を増やしていく h2 システム、プログラミング言語など様々な情報をアップロードして いきます Visual Basic Python Python Kotlin Kotlin 会社情報 オフィス内装事業 省エネ事業 安値でかっこいい職権づくりはおまかせください 工場をはじめ、オフィスなどの職場の省エネ経道をサ ボートします 省エネを専門で行わないと知らないノウハウ提供や、 機構設計、工事にご興味がある方はこちら T114-0011 東京都北区昭和町1-4-7 デザイン設計から消防関連業、移転、施工まで一貫し て行えます 気になる方はこちら ループムービーパララックス、TOP 以外のページはハンバーガーメニュ 機能概要 ー、ループアニメーションはページごとにわかる、h1 にアニメーション 参考コード https://b-risk.jp/blog/2021/01/anim-reference/#link01-1 下部のボタンはモジュール化して各コンテンツページに適用できるよう 機能詳細 にする

※画面図案番号は後述の「サイト全体で必要なページ」の「画面番号」と対応している。



画面図案都	番号	8	画面名		コンテン	/ツ管理画面	
		F	ield ~技術とヒトに発		P		
	システム事業コンテンツ管理画面						
			新規二	ンテンツ追	i.ho		
	カテゴリ	サムネ	画像 サマリー	-テキスト	lfreame⊐-ド	編集	
						12345	
機能概要			後管理画面に			司じ画面が表示	ナわてがデ
	_		ノンフゕグン ているかいな゛			りし凹凹が衣か	G 110 N.
この画面では編集はできないが内容は閲覧できる状態							
		ページネ	ーションは簡	易的なもの	D		
機能詳細							

画面図案番号	9	画面名	新規・編集画面、ログイン画面
Field-U ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ム事業グイン画面	1	Field-UP
		カテゴリ サムネ画像 サマリート テキスト	・ システム事業 コンテンツ管理画面 ▼ ************************************
機能概要			削除 キャンセル 更新 or 追加 定(開発中に決定) 集の画面構成は同じだがボタンによって一部モジ
	ュールが変 カテゴリ	化 のキーワード	果の画面構成は同じたがホタンによりで一部モジ は固定で入力時は選択式とする ディングで実装する
機能詳細	 更新 or 追加 編集リンクから遷移した場合は更新、新規作成ボタンから遷移した場合は追加とボタン名と共にメソッドが入れ替わる キャンセル 何もしないで管理画面へ戻る 削除 編集画面時にのみ表示、押した後は確認 YesNo ボタンで Yes の場合のみメソッドの実行 		

10 画面名	Contacts & FAQ
<u>MENU</u> Con	tacts & FAQ
<u>h2</u>	
Q:test test test test test A: test test test test test	2009 (September 1997)
Q:test test test test test test A: test test test test test	
Q:test test test test test A: test test test test test	
Q:test test test test test A: test test test test test	
Q:test test test test test A: test test test test test	
Q:test test test test test A: test test test test test	
Q:test test test test test A: test test test test test	(40) Sec. (40)
Q:test test test test test test A: test test test test test	
<u>h2(0</u>	Contacts)
発依頼、エンジニア希望、システ)、性別、問い合わせカテゴリ(固定:開 テム不具合・改修依頼、その他)、問い 回入力)
〒114-0011 契信でかっこいい 東京都北区昭和町1-4-7 デザイン設計から で行えます	フィス内装事業 省工ネ事業 場合工ネ事業 場合工ネ事業 現場のよりはおまかせください 工場をはじめ、オフィスなどの暗場の省エネ組造をサ ボートします ポートします ポートします ポートします 第三本を掲行さ行わないと知らないノウハウ連供や、機能設計、工事にご向味がある方はこちら
	クス、TOP 以外のページはハンバーガーメニュ はページごとにわかる、h1 にアニメーション
	チェックを入れないと送信できないようにする
バリアーション必須 参考コード	
https://b-risk.jp/blog/2021	/01/anim-reference/#link01-1
	Piecul UP -技術とと下に寄り添う~ Confidence h2 Q:test test test test test test A: test test test test test A: test test test test test A: test test test test test A: test test test test test A: test test test test test A: test test test test test A: test test test test test A: test test test test test A: test test test test A: test test test test A: test test test test test

画面図案番号 11 画面名 個人情報ガイドライン

Field-UP(以下「当社」といいます。)は、個人情報(生存する個人に関する情報であって、①当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述等により特定の個人を識別することができるもの(他の情報と容易に照合することができ、これにより特定の個人を識別することができることとなるものを含みます。)及び②個人識別符号が含まれるものを意味します。以下同じ。)の取扱いについて以下のとおりプライバシーポリシー(以下「本プライバシーポリシー」といいます。)を定めます。なお、本プライバシーポリシーに別段の定めがない限り、本プライバシーポリシーにおける用語の定義は、個人情報の保護に関する法律(以下「個人情報保護法」といいます。)の定めに従います。

<個人情報保護方針>

当社は、個人情報の適切な取扱いに規範を示すべき立場にあるとの理念のもと、個人情報を 適切に取り扱うことの重要性を認識し、個人情報保護方針を定め、これを遵守し、もって個人 情報の保護及び個人の権利利益の保護に万全を尽くしてまいります。

- 1. 個人情報を取得するにあたっては、その利用目的をできる限り特定し、その目的の達成に必要な限度において個人情報を取得いたします。
- 2. 個人情報を、本人から直接、書面によって取得する場合には、当社名、個人情報保護管理 者名及び連絡先、利用目的等をお知らせしたうえで、必要な範囲で個人情報を取得いたします。
- 3. 個人情報の利用は、本人が同意を与えた利用目的の範囲内で行います。また、目的外利用を行わないため、必要な対策を講じる手順を確立し、実施いたします。
- 4. 保有する個人情報を適切な方法で管理し、本人の同意なしに第三者に開示・提供いたしません。
- 5. 保有する個人情報を利用目的に応じた必要な範囲内において、正確、かつ、最新の状態で管理し、個人情報の漏えい、滅失又は毀損などのおそれに対して、合理的な安全対策を講じ、予防並びに是正に努めます。
- 6. 個人情報の処理を外部へ委託する場合は、漏えいや第三者への提供を行わないこと等を契約により義務づけ、委託先に対する適切な管理を実施いたします。
- 7. 保有する個人情報についての苦情・相談は、当社の問合せ窓口に連絡いただくことにより、これに対応いたします。
 - 8. 個人情報の取扱いに関する法令、国が定める指針その他の規範を遵守いたします。
- 9. 個人情報保護マネジメントシステムを定め、これを定期的に見直し、継続的に改善いたします。

制定日:2022年8月1日

Field-UP

代表 上田敬介

<個人情報の取扱い>

1. 取得する個人情報

当社は、後記「2. 個人情報の利用目的」に定める目的を達成するために、下記の個人情報を取得します。

記

・氏名、住所、メールアドレス、電話番号、生年月日、性別、国籍、ID、パスワード、当社 Web サイト又はアプリケーションにおけるお客様の行動に関する情報(ログイン履歴、閲覧履歴、商品購入履歴、チケット予約履歴等)、アプリケーション内で個人の表情を認識するためにユーザーから許可を得て Apple 社によって提供される Depth API に関するデータ、VR デバイスのサービス利用時に自動的に取得される情報、利用者のアバター、利用者が発した音声、映像、その他の利用目的を達成するために必要な情報

2. 個人情報の利用目的

当社は、個人情報を適法かつ公正な手段で取得し、以下の利用目的の範囲内で利用します。 なお、特定の個人情報について以下の利用目的の範囲に含まれない利用目的が生じた場合、 当該個人情報を直接書面によって取得したときはご本人から利用目的について同意を得たうえ で、それ以外の手段で取得したときは利用目的を公表したうえで、当該個人情報を利用いたし ます。

事業活動における個人情報

- ・新規の開発依頼
- ・既存製品の改修依頼
- ・お問い合わせの際の返信及びコンタクト、アポイントメント

サービスへのお問い合わせに関する個人情報

・商品又はサービスに関するお問い合わせへの対応(お問い合わせに対する調査、返答も含みます。)のため

お取引先様に関する個人情報

- ・お取引先との連絡のため
- ・契約の履行又は履行請求のため

来社された方に関する個人情報

- ・来社された方の確認のため
- ・犯罪の防止のため(施設内のセキュリティ確保のため)

3. 個人情報の第三者への提供

当社は、お客様から取得した情報が個人情報に該当する場合、あらかじめお客様の同意を得ることなく、当該個人情報を第三者に提供しません。ただし、以下のいずれかに該当する場合はこの限りではありません。

記

- ① 本人の同意がある場合
- ② 裁判所、検察庁、警察、税務署又はこれらに準じた権限を持つ機関から、個人情報の開示を求められた場合
- ③ 当社に対して支払うべき料金その他の金員の決済を行うために、金融機関、クレジットカード会社、回収代行業者その他の決済又はその代行を行う事業者に開示する場合
 - ④ 当社が行う業務の全部又は一部を第三者に委託する場合
- ⑤ 合併、事業譲渡その他の事由による事業の承継の際に、事業を承継する者に対して開示 する場合
 - ⑥ 個人情報保護法その他の法令に基づき適正な手続のもとで開示する場合
 - (7) その他、当社の各サービスにおいて別途手続を経て開示する場合

4. リンク先等の個人情報の取扱い

当社 Web サイトや当社サービスにおいて、外部事業者のサイトへのリンクが貼付されることがあります。同外部サイトで登録される個人情報は、当社で管轄する情報ではないため、当社として一切の責任を負うことはできません。同外部サイトで個人情報を登録される場合には、同外部サイトのプライバシーポリシー等をご確認ください。

5. Cookie (クッキー) その他の技術の利用

当社サービスは、Cookie 及びこれに類する技術を利用することがあります。これらの技術は、当社による当社サービスの利用状況等の把握に役立ち、サービス向上に資するものです。 Cookie を無効化されたいお客様は、ウェブブラウザの設定を変更することにより Cookie を無効化することができます。 ただし、Cookie を無効化すると、当社サービスの一部の機能をご利用いただけなくなる場合があります。

また、当社は、当社サービスの利用状況等を把握するために Google Analytics を利用しております。Google Analytics は Cookie を利用し、個人を特定することなく当社サービスの利用動向を収集します。Google Analytics による Cookie の収集及び利用方法については、Google アナリティクス利用規約(https://marketingplatform.google.com/about/analytics/terms/jp/)及びGoogle 社プライバシーポリシー(https://policies.google.com/privacy?gl=jp)並びに同社のサイトをご覧下さい。

6. その他

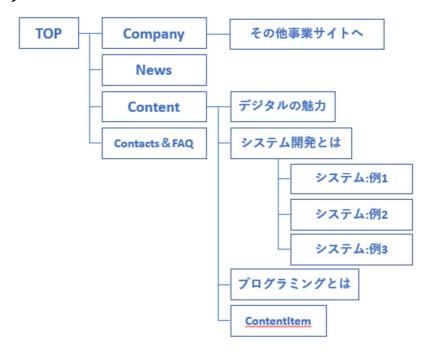
当社 Web サイト又はアプリケーションでは、お客様の登録情報を ID 及びパスワードで保護している場合があります。ID 及びパスワードの管理は、お客様ご自身が責任を持って行ってください。当社サービスを安全にご利用いただけるよう、当社 Web サイト及びアプリケーション上に、他の方やお客様ご自身の個人情報は掲載されないようお願いいたします。

7. 本プライバシーポリシーの更新

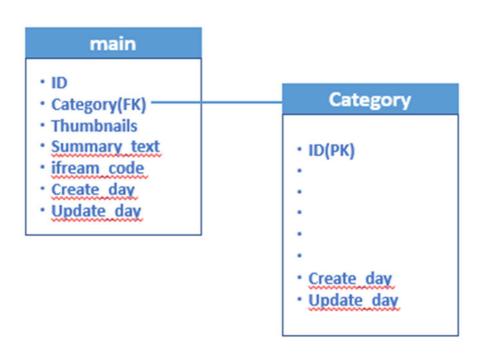
当社は、本プライバシーポリシーの内容を変更する場合があります。本プライバシーポリシーの内容の変更が、法令上、お客様への公表やお客様の同意を要する内容の変更を伴う場合には、当社は適用法令に従って手続を行わせていただきます。

	Field-UP ループアニメーション ペープアニメーション
	プライバシーポリシー
	テキスト
	会社情報 オフィス内装事業 省エネ事業
	デミト・マン・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・
機能概要	基本要件を抑えて記載
機能詳細	

サイトマップ



E-R 図



サイト全体で必要なページ

画面番号	ページ名(仮)	説明
1	TOP	トップページ
2	News	ニュース
3	Company	事業紹介
4	デジタルの魅力	コンテンツ概要説明
5	システム開発とは	システム開発の概要説明
6	プログラミングとは	プログラミングについて説明
7	各コンテンツ	この形式で複数のコンテンツを追加していく
8	コンテンツ管理画面	コンテンツの状態を表示する画面
9	新規・編集画面、ログイン画面	コンテンツの追加、編集、削除ができる 管理画面に入るためのログインページ
10	Contacts & FAQ	問い合わせフォームと FAQ
11	個人情報ガイドライン	個人情報保護法に関わる内容の列記

開発で使用する技術選定

本番環境

区分	名称
本番環境のサーバ	お名前.com のレンタルサーバ(RS プラン)
OS	Linux
ミドルウェア	bash

使用する技術・フレームワーク・ツール等

区分	技術・ツール等	利用箇所と選定理由
	HTML	サイトの構築。
	CSS3	
フロントエンド		サイトの外観整形。
	Bootstrap	モダンでレスポンシブな外観を低コストで実
		装できる。

	<i>JavaScript</i>	HTML,CSS のみでは実装できない細かな制 御が可能。
	<i>jQuery</i>	主にチャットの非同期処理で使用。 Ajax を低コストで実装できる。
バックエンド	Python	HTMLの描画、フレームワーク使用。 本番環境と相性が良い。
	Django	ページルーティング、ログイン制御、 データベース連携等、処理全般。 本番環境と相性が良い。
	MySQL	ログイン制御・チャット・日程予約で 使用する情報の管理。 本番環境と相性が良い。

なお、プロジェクトバージョン管理は Git を用い、GitHub 経由で本番環境へデプロイを行う。