

# Jak implementovat Bianco Pixel nebo Bianco Button

## Manuální instalace - přidání skriptu do kódu stránky

Biano Pixel i Bianco Button jsou na sobě nezávislé služby, používají ale stejný způsob integrace. V obou případech je potřeba do stránky vložit krátký skript, který se o jejich inicializaci postará.

Ať už chcete používat Bianco Pixel, Bianco Button nebo oba, je potřeba skript inicializovat pomocí volání `init` s předáním vašeho Merchant ID.

1. Pokud chcete používat pouze Bianco Pixel, můžete nechat poslední řádek s inicializací Bianco Button zakomentovaný.
2. Pokud chcete používat Bianco Button nebo Pixel i Button, je potřeba odkomentovat poslední řádek s jeho inicializací.

### 1. Najděte hlavičku

Ve zdrojovém kódu vašeho webu najdete hlavičku `<head>...</head>`.

### 2. Zkopírujte následující kus kódu a vložte jej do hlavičky webu

Kód vložte až na konec sekce hlavičky, těsně před uzavírací tag `</head>`.

```
<!-- Bianco Pixel Code -->
<script>
  !function(b,i,a,n,o,p,x)
  {if(b.bianoTrack)return;o=b.bianoTrack=function(){o.callMethod?
  o.callMethod.apply(o,arguments):o.queue.push(arguments)};
  o.push=o;o.queue=[];p=i.createElement(a);p.async=!0;p.src=n;
  x=i.getElementsByTagName(a)[0];x.parentNode.insertBefore(p,x)
  }(window,document,'script','https://pixel.biano.cz/min/pixel.js');
  bianoTrack('init', '<put-your-merchant-id-here>');
  //   bianoTrack('init-button');
</script>
<!-- End Bianco Pixel Code -->
```

### 3. Do skriptu vložte vaše Merchant ID

Nahradte ve skriptu řetězec `<put-your-merchant-id-here>` vaším Merchant ID, které vám poskytneme po vyžádání na [info@biano.cz](mailto:info@biano.cz).

### 4. Volitelně aktivujte podporu Bianco Button

Pokud chcete používat Bianco Button, odkomentujte poslední řádek skriptu s voláním `init-button`.

### 5. Nastavte HTTP hlavičku Content Security Policy (CSP)

Jestliže váš web používá [Content Security Policy](#), musíte na vaší stránce povolit spouštět Bianco Pixel JavaScript. Přidejte následující CSP pravidla do HTTP response hlavičky vašeho web serveru:

```
Content-Security-Policy: default-src 'self'; script-src 'unsafe-inline'
https://pixel.biano.cz; connect-src 'self' https://p.biano.cz
```

## Implementace a ladění

Během implementace byste měli použít `debug` verzi skriptu Bianco Pixel, která vám může pomoci k úspěšnému nasazení. Pro použití nahradte URL adresu skriptu v uvedeném kódu za `https://pixel.biano.cz/debug/pixel.js` . Při použití `debug` verze skriptu můžete najít validační chyby vstupních dat ve vývojářské konzoli prohlížeče. Úspěšného nasazení je docíleno tehdy, když žádná z odesílaných událostí nevykazuje chyby. Po úspěšné implementaci změňte zpět URL skriptu na `https://pixel.biano.cz/min/pixel.js` .

# Sledování událostí pomocí Bianco Pixel

Podporujeme sledování čtyř základních událostí - Zobrazení stránky, Zobrazení produktu, Přidání produktu do košíku a Nákup. Pro odeslání události stačí zavolat javascript `bianoTrack('track', <event-name>, <data-object>)` s požadovanými argumenty. První argument je vždy `'track'` a druhý název události (event name). Poslední argument je jednoduchý datový objekt a je vyžadován pouze u některých událostí. Při načtení stránky byste měli spouštět vždy pouze jednu událost `bianoTrack('track', ...)`; dle typu aktuální stránky (`product_view`, `purchase`, ... nebo `page_view` pro vše ostatní). Pokud je váš objednávkový proces více interaktivní (např. přidáváte položky do košíku voláním AJAX), můžete spouštět více událostí dle potřeby.

## 1. Zobrazení stránky

Použijte tuto událost kdykoliv uživatel zobrazí vaši webovou stránku (**jestliže neexistuje vhodnější událost**).

```
<script>bianoTrack('track', 'page_view');</script>
```

## 2. Zobrazení produktu

Použijte tuto událost kdykoliv uživatel zobrazí detail produktu na vaší stránce.

Tato událost vyžaduje jako třetí argument datový objekt s jednou vlastností `id` jejíž hodnota je ID daného produktu. Musíte zde použít stejná ID produktů, která jsou použita v produktovém feedu!

### Produkt:

Vlastnost	Popis	Datový typ	Příklad
id	ID produktu	string	PRODUCT-1234

```
<script>
  bianoTrack('track', 'product_view', {id: 'PRODUCT-1234'});
</script>
```

## 3. Přidání produktu do košíku

Použijte tuto událost kdykoliv uživatel přidá produkt do nákupního košíku.

### Produkt v košíku:

Vlastnost	Popis	Datový typ	Příklad
id	ID produktu	string	PRODUCT-1234
quantity	Množství	float	10
unit_price	Cena za jednotku	float	123.45
currency	Měna	string	CZK

```
<script>
  bianoTrack('track', 'add_to_cart', {
    id: 'PRODUCT-1234',
    quantity: 10,
    unit_price: 123.45,
    currency: 'CZK',
  });
</script>
```

## 4. Nákup

Použijte tuto událost poté, co uživatel úspěšně podal objednávku.

### Objednávka:

Vlastnost	Popis	Datový typ	Příklad
id	ID objednávky	string	ORDER-9876
order_price	Celková cena objednávky	float	327.12
currency	Měna	string	CZK
items	Pole položek objednávky	array<item>	

### Položka objednávky:

Vlastnost	Popis	Datový typ	Příklad
id	ID produktu	string	PRODUCT-1234
quantity	Množství	float	1
unit_price	Cena za jednotku	float	123.45

```
<script>
  bianoTrack('track', 'purchase', {
    id: 'ORDER-9876',
    order_price: 327.12,
    currency: 'CZK',
    items: [
      {id: 'PRODUCT-1234', quantity: 1, unit_price: 123.45},
      {id: 'PRODUCT-5789', quantity: 3, unit_price: 67.89},
    ]
  });
</script>
```

## Nabídka doporučených produktů pomocí Bianco Button

Biano Button vám umožní nabízet uživatelům další produkty z vašeho obchodu, které jsou podobné nebo jinak doporučené k produktům, které vaši uživatelé zrovna prohlíží.

### Fungování

Biano Button funguje tak, že ve zdrojovém kodu vaší stránky hledá odkaz (element `<a>`) s třídou `biano-recommendations-button`. Pokud na takový odkaz uživatel klikne, zobrazí se lightbox, ve kterém se zobrazí doporučené produkty z vašeho obchodu.

Aby Bianco Button dokázal poznat, na jakém produktu se nachází, je potřeba u odkazu uvést data atribut `product-id`, ve kterém uvedete vaše interní ID produktu, stejné jako posíláte ve feedu.

Je možné, že Bianco nedokáže produkt podle vašeho interního ID identifikovat. Může se to stát v případě, že Bianco Button používáte u produktu, který neposíláte ve feedu, nebo třeba v případě, že se jedná o nový produkt, který se zatím na Bianu nezobrazuje. V takovém případě dokáže Bianco Button doporučit produkty na základě názvu produktu a URL jeho obrázku. Ty je také možné uvést jako data atributy odkazu (`product-name` resp. `product-image`). Pokud to neuděláte, pokusí se je Bianco Button detekovat za pomoci meta atributů stránky. Je ale možné, že detekce selže nebo bude detekovat chybné parametry, obzvláště v případě, že chcete Bianco Button použít například u každého produktu v jejich seznamu. Je proto velmi žádoucí název a URL obrázku vždy uvádět, jak je ukázáno na příkladu níže.

TODO: *obrázek odkazu s ručičkou?*

TODO: *obrázek lightboxu s podobnými produkty?*

Pamatujte prosím na to, že i když Bianco Pixel aktivně nepoužíváte, Bianco Button přesto používá systém Bianco Pixelu k posílání dvou typů událostí - `button_impression` ve chvíli, kdy je Bianco Button inicializovaný, a `button_click` ve chvíli, kdy na něj uživatel klikne.

## Implementace

Do stránky umístíte odkaz, kterým se Bianco Button aktivuje. Jak je uvedeno výše, odkaz musí mít správnou třídu ( `class` ) a `data` atribut s vaším interním ID produktu a ideálně i atributy s jeho názvem a URL obrázku.

Takto může vypadat příklad ideálně implementovaného Bianco Buttonu:

```
<a href="https://www.biano.cz"
  title="Doporučené produkty od Biano.cz"
  class="biano-recommendations-button"
  data-product-id="12458XD6"
  data-product-name="Křeslo Marie"
  data-product-image="https://eshop.cz/img/12458XD6.jpg">Doporučené produkty</a>
```

1. Odkaz má třídu `biano-recommendations-button`, pomocí které skript rozpozná, že tento odkaz má aktivovat Bianco Button. Odkaz ale může mít i další třídy, které můžete použít k jeho stylování.
2. Odkaz má `data` atribut `product-id`, kde je vaše interní ID produktu. Toto ID musíte u dané produktu poslat ve feedu. Pomocí tohoto ID Bianco identifikuje váš produkt.
3. Odkaz má `data` atributy `product-name` a `product-image`, jejichž hodnotu Bianco použije, pokud by nedokázalo produkt podle vašeho interního ID rozpoznat.