

By default paragraphs are stacked one on top of (or actually - below) another.
It's possible however to split any paragraph (or even the whole document) into columns.

Here we go with 2 star-sized columns:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus susceperant concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem eodem, praetermittenda divinum. Collegisti, deteriora malint loquuntur officii cotidie finitas referri doleamus ambigua acute. Adhaesiones ratione beate arbitraretur detractis perdiscere, constituent hostis polyaeno. Diu concederetur.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus susceperant concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem eodem, praetermittenda divinum. Collegisti, deteriora malint loquuntur officii cotidie finitas referri doleamus ambigua acute. Adhaesiones ratione beate arbitraretur detractis perdiscere, constituent hostis polyaeno. Diu concederetur.
---	---

Star-sized columns have always equal widths, so if we define 3 of those, it'll look like this (make sure to scroll to the next page, as we have a couple of more examples):

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio susplicor alia nostram, quando nostros congressus susceperant concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio susplicor alia nostram, quando nostros congressus susceperant concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio susplicor alia nostram, quando nostros congressus susceperant concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae dirigentur orestem
---	---	---

eodem, praetermittenda
divinum. Collegisti, deteriora
malint loquuntur officii cotidie
finitas referri doleamus
ambigua acute. Adhaesiones
ratione beate arbitraretur
detractis perdiscere,
constituant hostis polyaeno.
Diu concederetur.

eodem, praetermittenda
divinum. Collegisti, deteriora
malint loquuntur officii cotidie
finitas referri doleamus
ambigua acute. Adhaesiones
ratione beate arbitraretur
detractis perdiscere,
constituant hostis polyaeno.
Diu concederetur.

eodem, praetermittenda
divinum. Collegisti, deteriora
malint loquuntur officii cotidie
finitas referri doleamus
ambigua acute. Adhaesiones
ratione beate arbitraretur
detractis perdiscere,
constituant hostis polyaeno.
Diu concederetur.

You can also specify accurate widths for some (or all columns). Let's make the first column and the last one narrow and let the layout engine divide remaining space equally between other star-columns:

Lorem
ipsum dolor
sit amet,
consectetur
adipisicing
elit. Malit
profecta
versatur
nomine
occurreret
multavit,
officiis
viveremus
aeternum
superstitio
suspisor alia
nostram,
quando
nostros
congressus
susceperant
concederetur
leguntur
iam, vigiliae
democritea
tantopere
causae, atilii

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Malit
profecta versatur nomine
occurreret multavit, officiis
viveremus aeternum superstitio
suspisor alia nostram, quando
nostros congressus susceperant
concederetur leguntur iam, vigiliae
democritea tantopere causae, atilii
plerumque ipsas potitur pertineant
multis rem quaeri pro, legendum
didicisse credere ex maluisset per
videtis. Cur discordans praetereat
aliae ruinae dirigentur orestem
eodem, praetermittenda divinum.
Collegisti, deteriora malint
loquuntur officii cotidie finitas
referri doleamus ambigua acute.
Adhaesiones ratione beate
arbitraretur detractis perdiscere,
constituant hostis polyaeno. Diu
concederetur.

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Malit
profecta versatur nomine
occurreret multavit, officiis
viveremus aeternum superstitio
suspisor alia nostram, quando
nostros congressus susceperant
concederetur leguntur iam, vigiliae
democritea tantopere causae, atilii
plerumque ipsas potitur pertineant
multis rem quaeri pro, legendum
didicisse credere ex maluisset per
videtis. Cur discordans praetereat
aliae ruinae dirigentur orestem
eodem, praetermittenda divinum.
Collegisti, deteriora malint
loquuntur officii cotidie finitas
referri doleamus ambigua acute.
Adhaesiones ratione beate
arbitraretur detractis perdiscere,
constituant hostis polyaeno. Diu
concederetur.

Lorem
ipsum dolor
sit amet,
consectetur
adipisicing
elit. Malit
profecta
versatur
nomine
occurreret
multavit,
officiis
viveremus
aeternum
superstitio
suspisor alia
nostram,
quando
nostros
congressus
susceperant
concederetur
leguntur
iam, vigiliae
democritea
tantopere
causae, atilii

plerumque
ipsas potitur
pertineant
multis rem
quaeri pro,
legendum
didicisse
credere ex
maluisset
per videtis.
Cur
discordans
praetereat
aliae ruinae
dirigentur
orestem
eodem,
praetermittenda
divinum.
Collegisti,
deteriora
malint
loquuntur
officii
cotidie
finitas referri
doleamus
ambigua
acute.
Adhaesiones
ratione
beate
arbitraretur
detractis
perdiscere,
constituant
hostis
polyaeno.
Diu
concederetur.

plerumque
ipsas potitur
pertineant
multis rem
quaeri pro,
legendum
didicisse
credere ex
maluisset
per videtis.
Cur
discordans
praetereat
aliae ruinae
dirigentur
orestem
eodem,
praetermittenda
divinum.
Collegisti,
deteriora
malint
loquuntur
officii
cotidie
finitas referri
doleamus
ambigua
acute.
Adhaesiones
ratione
beate
arbitraretur
detractis
perdiscere,
constituant
hostis
polyaeno.
Diu
concederetur.

There's no support for auto-columns yet, but don't worry - this will be done pretty soon :).

Another cool feature of pdfmake is the ability to have nested elements. Each column is actually quite similar to the whole document, so we can have inner paragraphs and further divisions, like in the following example:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Conveniunt quieti extremum severitatem disserteretur virtute locum virtus declarant. Greges telos detrimenti persius possint eripuit appellat democrito suscipere existimant. Facere usus levitatibus confirmavit, provincia rutilius libris accommodare valetudinis ignota fugienda arbitramur falsarum commodius. Voluptas summis arbitrarer cognitio temperantiamque, fuit posidonium pro assueverit animos inferiorem, affecti honestum ferreum cum tot nemo ius partes dissensio opinor, tuum intellegunt numeris ignorant, odia diligenter licet, sublatum repellere, maior ficta severa quantum mortem. Aut evertitur impediri vivamus.	As you can see in the document definition - this column is not defined with an object, but an array, which means it's treated as an array of paragraphs rendered one below another. Just like on the top-level of the document. Let's try to divide the remaining space into 3 star-sized columns:		
	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus suscepere concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae diriguntur orestem eodem, praetermittenda divinum. Collegisti, deteriora malint loquuntur officii cotidie finitas referri doleamus ambigua acute. Adhaesiones ratione beate arbitraretur detractis perdiscere,	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus suscepere concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae diriguntur orestem eodem, praetermittenda divinum. Collegisti, deteriora malint loquuntur officii cotidie finitas referri doleamus ambigua acute. Adhaesiones ratione beate arbitraretur detractis perdiscere,	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Malit profecta versatur nomine occurreret multavit, officiis viveremus aeternum superstitio suspicor alia nostram, quando nostros congressus suscepere concederetur leguntur iam, vigiliae democritea tantopere causae, atilii plerumque ipsas potitur pertineant multis rem quaeri pro, legendum didicisse credere ex maluisset per videtis. Cur discordans praetereat aliae ruinae diriguntur orestem eodem, praetermittenda divinum. Collegisti, deteriora malint loquuntur officii cotidie finitas referri doleamus ambigua acute. Adhaesiones ratione beate arbitraretur detractis perdiscere,

constituant hostis
polyaeno. Diu
concederetur.

constituant hostis
polyaeno. Diu
concederetur.

constituant hostis
polyaeno. Diu
concederetur.

Oh, don't forget, we can use everything from styling examples (named styles, custom overrides) here as well.

For instance - our next paragraph will use the 'bigger' style (with `fontSize` set to 15 and `italics` - `true`). We'll split it into three columns and make sure they inherit the style:

First column (BTW - it's defined as a single string value. pdfmake will turn it into appropriate structure automatically and make sure it inherits the styles

In this column, we've overridden `fontSize` to 20. It means the content should have `italics=true` (inherited from the style) and be a little bit bigger

Last column does not override any styling properties, but applies a new style (header) to itself. Eventually - texts here have `italics=true` (from bigger) and derive `fontSize` from the style. OK, but which one? Both styles define it. As we already know from our styling examples, multiple styles can be applied to the element and their order is important. Because 'header' style has been set after 'bigger'

*its fontSize takes
precedence over the
fontSize from 'bigger'.
This is how it works.
You will find more
examples in the unit
tests.*

Wow, you've read the whole document! Congratulations :D